

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

Felülvizsgálási szám 2

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

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Tejsav  
**Cat No.** 125060000; 125060010; 125060025; 125060250; 125065000  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119548400-48

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**

|   |            |
|---|------------|
| Bőr maró/izgató hatás                                   | 1. Osztály |
| A szem súlyos károsodása/izgatása                       | 1. Osztály |
| Specifikus célszerv rendszer mérge (egyszeri expozíció) | 3. Osztály |

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

### **Veszélyességi állítások**

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

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H335 - Izgathatja a légutakat

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező

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. |
|------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------|--|----------------|
| Lactic acid<br>50-21-5 | EEC No. 200-018-0 | 85     | 50-21-5  | Xi; R37/38<br>Xi; R41 | STOT SE 3<br>(H335)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Dam. 1<br>(H318) | -              |

## 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Belégzés</b>                 | 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 |
| <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**

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**

Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön

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**

Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani 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 port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni 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. 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.

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

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 védokesztyut 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**

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**

viszkózus folyadék, folyadék

**Megjelenés**

Nincs információ.

**Szag**

csípős2,8

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

**Forráspont/forrási tartomány**

122°C / 251.6°F@ 15 mmHg

**Olvadáspont/olvadási tartomány**

18°C / 64.4°F

**Gyulladáspont**

110°C / 230°F

**Vízben való oldhatóság**

oldható

**Suruség**

1.200

**Összegképlet**

C3 H6 O3

**Molekulatömeg**

90.08

## 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

.?°C feletti hőmérséklet, Excess heat, Összeférhetetlen termékek, Exposure to moist air or water.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, Bázisok, Erős oxidálószer, Fémek, Redukálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2).

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

### Akút toxicitás

#### Információ a termékről

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

#### Tájékoztatás az összetevőkről

#### Kémiai Név

Lactic acid

| LD50 orális        | LD50 dermális     | LC50 belégzés |
|--------------------|-------------------|---------------|
| 3543 mg/kg ( Rat ) | 2 g/kg ( Rabbit ) |               |

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

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Légzőszervek

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Oldható vízben

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékából/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 3265  
 Veszélyességi osztály 8  
 Csomagolási csoport III

**ADR**

UN-szám 3265  
 Veszélyességi osztály 8  
 Csomagolási csoport III

**IATA**

UN-szám 3265  
 Veszélyességi osztály 8  
 Csomagolási csoport III

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Nemzetközi normák**

| Kémiai Név  | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kína | AICS | KECL          |
|-------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|---------------|
| Lactic acid | 200-018-0 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X    | X    | KE-21802<br>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  
 H318 - Súlyosan károsítja a szemet  
 H335 - Izgathatja a légutakat

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.15.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

A Biztonsági Adatlap vége