

Kibocsátás dátuma 05-aug.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve

Kálium-nitrát

Cat No.

193800000; 193800100; 193800500; 193802500

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

01-2119488224-35

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.

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, 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

Sürgősségi telefonszám

1.4

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

Oxidáló szilárd anyagok.

2. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



### Signal Word

### Figyelmeztetés

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos

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 nitrate<br>7757-79-1 | EEC No. 231-<br>818-8 | >95    | 7757-79-1 | O; R8;      | Ox. Sol. 2 (H272) | -              |

## 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. 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**

Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.)

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 ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó 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 ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó 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 Tilos éghető anyag közelében tárolni

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**

Védőszemüveg

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Kézvédelem</b>          | Védőkesztyű  |
| <b>Bőr- és testvédelem</b> | A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot   |
| <b>Légzés védelem</b>      | 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 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Egészségügyi intézkedések</b>        | A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni |
| <b>Környezeti expozíció ellenőrzése</b> | Nincs információ.  |

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Halmazállapot</b> | szilárd   |
| <b>Megjelenés</b>    | fehér     |
| <b>Szag</b>          | szagtalan |

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>pH-érték</b>                       | 6-8 5% aq. solution        |
| <b>Forráspont/forrási tartomány</b>   | 400°C / 752°F@ 760 mmHg    |
| <b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b> | 334°C / 633.2°F<br>> 400°C |
| <b>Gyulladáspont</b>                  | Nincs információ.          |
| <b>Vízben való oldhatóság</b>         | 320 g/l (20°C)             |
| <b>Összegképlet</b>                   | K N O <sub>3</sub>         |
| <b>Molekulatömeg</b>                  | 101.1                      |

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

## 10.1

Reakciókészség

## 10.2

Kémiai stabilitás

## 10.3

A veszélyes reakciók lehetősége

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Veszélyes polimerizáció</b> | Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.      |
| <b>Veszélyes reakciók</b>      | Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. |

## 10.4

Kerülendő körülmények

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

## 10.5

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

## 10.6

Veszélyes bomlástermékek

Kálium.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

## 11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## 11.2

Akut toxicitás

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Információ a termékről</b> | Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt. |
|-------------------------------|--|

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****Tájékoztató az összetevőkről****Kémiai Név**

Potassium nitrate

| LD50 orális        | LD50 dermális | LC50 belégzés |
|--------------------|---------------|---------------|
| 3015 mg/kg ( Rat ) |               |               |

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**

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Senki által nem ismert.

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 tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben

**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**

1486

**Veszélyességi osztály**

5.1

**Csomagolási csoport**

III

**Megfelelő szállítási név**

POTASSIUM NITRATE

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR**

UN-szám 1486  
 Veszélyességi osztály 5.1  
 Csomagolási csoport III

**IATA**

UN-szám 1486  
 Veszélyességi osztály 5.1  
 Csomagolási csoport III

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

| Kémiai Név        | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | Kína | AICS | KECL          |
|-------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|---------------|
| Potassium nitrate | 231-818-8 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X    | X    | KE-29163<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****Signal Word****Figyelmeztetés**

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.08.

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

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A Biztonsági Adatlap vége