

Kibocsátás dátuma 21-okt.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 3

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

**Termék neve** Nátrium-nitrát  
**Cat No.** 424340000; 424340030; 424345000  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119488221-41

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 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
Specifikus célszerv rendszer mérég (egyszeri expozíció)	3. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



#### Signal Word

#### Figyelmeztetés

#### Veszélyességi állítások

H315 - Izgatja a bőrt  
H335 - Izgathatja a légutakat  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H319 - Súlyosan izgatja a szemet  
H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Sodium nitrate 7631-99-4	EEC No. 231- 554-3	>95	7631-99-4	O;R8 Xn;R22 Xi;R36/37/38;	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Ox. Sol. 2 (H272)	-
-----------------------------	-----------------------	-----	-----------	---------------------------------	---	---

### 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**

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

##### **Lenyelés**

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot

##### **Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral 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**

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 A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

## 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 Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön 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)**

**Jószolt 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

#### **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**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

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** 5.5-8 5% aq. solution  
**Forráspont/forrási tartomány** 380°C / 716°F  
**Olvadáspont/olvadási tartomány** 306°C / 582.8°F  
380 °C  
**Gyulladáspont** Nincs információ.  
**Vízben való oldhatóság** 900 g/L (20°C)  
**Összegképlet** N Na O3  
**Molekulatömeg** 84.99

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**  
**Veszélyes reakciók**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.  
Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.2 Kerülendő körülmények

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

### 10.3 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.4 Veszélyes bomlástermékek

Nátrium-oxidok.. nitrogén-oxidok (NOx).

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

### Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztatás az összetevőkről

### Kémiai Név

Sodium nitrate

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
1267 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**

Bőr Légzőszervek Szem

**Egyéb káros hatások**

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
Sodium nitrate		2000 mg/L LC50 96 h 994.4-1107 mg/L LC50 96 h		6000 mg/L 24h

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ

12.3 **Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Sodium nitrate	-3.8

12.4 **A talajban való mobilitás**

Oldható vízben

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	1498
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Nátrium-nitrát

### ADR

UN-szám	1498
Veszélyességi osztály	5.1
Csomagolási csoport	III

### IATA

UN-szám	1498
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
Sodium nitrate	231-554-3	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-31545 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.

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Veszélyességi állítások

H315 - Izgatja a bőrt  
H335 - Izgathatja a légutakat  
H302 - Lenyelve ártalmas  
H319 - Súlyosan izgatja a szemet  
H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

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

A Biztonsági Adatlap vége