

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

Felülvizsgálási szám 5

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

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Kadmium-nitrát  
**Cat No.** 212340000; 212342500  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119480476-30

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 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

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
Akut dermális toxicitás	4. Osztály
Rákkeltő hatás	1B osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

### **Veszélyességi állítások**

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással  
 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas  
 H332 - Belélegezve ártalmas  
 H302 - Lenyelve ártalmas  
 H350 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)  
 H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos  
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel  
 P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni  
 P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani  
 P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni  
 P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani

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**

Cadmium nitrate 10022-68-1		98-99	10022-68-1	Carc. Cat. 1; R45 O; R8 Xn; R20/21/22 N; R50/53;	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ; Ox. Sol. 2 (H272) Carc. 1B (H350)	-
-------------------------------	--	-------	------------	---	---	---

**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 (CO2) Száraz vegyszer kémiai hab

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

5.2

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

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

**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 Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

7.2

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

Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni

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.

**Kémiai Név**

Kadmium-nitrát

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 0.075 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>			

**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

**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**

3.9

**Forráspont/forrási tartomány**

132°C / 269.6°F@ 760 mmHg

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Olvadáspont/olvadási tartomány	59°C / 138.2°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	2150 g/L (20°C)
Suruság	2.455 @ 17°C
Összegképlet	Cd N2 O6 . 4 H2 O
Molekulatömeg	308.46

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás  
higroszkópos.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége  
**Veszélyes polimerizáció** Nincs információ..  
**Veszélyes reakciók** Nincs információ.
- 10.4 Kerülendő körülmények  
Összeférhetetlen termékek, Exposure to moist air or water, Éghető anyag.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok  
Szerves anyagok, Fémek, rézvíz, Redukálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek  
nitrogén-oxidok (NOx).

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1  
A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- 11.2  
Akut toxicitás  
**Információ a termékről** Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

### Tájékoztató az összetevőkről

#### Kémiai Név

Cadmium nitrát

	LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
Cadmium nitrát	300 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.

Ames vizsgálat pozitív

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

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**

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Cadmium nitrate			EC50 = 1.62 mg/L 30 min	

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	UN3087
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

**ADR**

UN-szám	3087
Veszélyességi osztály	5.1
Subsidiary Class	6.1
Csomagolási csoport	II

**IATA**

UN-szám	UN3087
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Cadmium nitrate	-	-		-	-	-	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

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással  
 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas  
 H332 - Belélegezve ártalmas  
 H302 - Lenyelve ártalmas  
 H350 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)  
 H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 02.

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

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.  
**A Biztonsági Adatlap vége**