

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2020.03.02**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.02**

### 1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Kadmium-nitrát 4-hidrát**

**A termék angol neve: Cadmium nitrate**

**REACH szám: 01-2119480476-30**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laborvegyszer.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi felhasználásra.**

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.**

**Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.**

**Tel.: (06-72) 532-828**

**Fax.: (06-72) 532-829**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)**

**Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)**

### 2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

#### 2.1. Osztályozás.

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

**Acute Tox. 4. (H302)**

**Acute Tox. 4. (H312)**

**Acute Tox. 4. (H332)**

**Aquatic Chronic 1. (H410)**

**Ox. Sol. 2. (H272)**

**Carc. 1B. (H350)**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető 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.

Figyelmeztetés: FIGYELEM

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.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

### 3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

#### 3.1. Anyagok.

CAS-szám: 10022-68-1  
Összegképlet:  $CdN_2O_6 \cdot 4H_2O$   
Relatív molekulatömeg: 308.46

#### 3.2 Keverékek.

### 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: 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.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel, a szemhéjakat szélesre nyitva. Orvosi felügyelet szükséges.

Utasítások lenyelés esetére: Orvosi felügyelet szükséges.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Akut tünetek és hatások: Nincs információ.

**Késleltetett hatások: Nincs információ.**

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.**

## **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

### **5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, kémiai hab.**

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.**

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Különleges veszélyek: Nincs információ.**

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.**

## **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Személyi óvintézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.**

**Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.**

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

**Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.**

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.**

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

**Hivatkozás más szakaszokra: A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.**

## **7. Szakasz: Kezelés és tárolás.**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: 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 összeférhetetlenséggel együtt.**

**Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőzött helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Tilos éghető anyag közelében tárolni.**

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

**Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.**

## 8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Expozíciós határértékek:

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: 0,004 resp

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendelet.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Por elleni védelem szükséges. Alacsony szennyeződési fok esetén egyszerű porálarc megfelel. Nagyobb koncentrációnál a körülményeknek megfelelően kell a porvédelmet megválasztani.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Szilárd, fehér por.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Forráspont [°C]: 132

Olvaspont [°C]: 59

pH: 3,9

Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Vízben való oldhatóság: 2150 g/l (20°C)

Sűrűség: 2.455 (17°C)

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Higroszkópos.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs információ.

10.4. Kerülő körülmények: Összeférhetetlen termékek; kitettség nedvességnek, víznek; éghető anyag.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Szerves anyagok, fémek, rézvörös, redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén nitrogén-oxidok képződhetnek.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

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

**Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 300 mg/kg**  
**Rákkeltő hatás: Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.**  
**Szenzibilizáció: Nincs információ.**  
**Mutagén hatások: Ames vizsgálat pozitív.**  
**Szaporodási hatások: Nincs információ.**  
**Fejlődési hatások: Nincs információ.**  
**Célszervek: Nincs információ.**  
**Egyéb káros hatások: A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljes körűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.**

## **12. Szakasz: Ökológiai információk.**

**Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.**

### **12.1. Ökotoxicitási adatok.**

**Toxicitás Microtox: EC50: 1,62 mg/l 30 min.**

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.**

**12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.**

**12.4. Talajban való mobilitás: Nincs információ.**

**12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.**

**12.6. Egyéb káros hatások: Nincs információ.**

## **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.**

**A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek. Hulladékkezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.**

## **14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.**

**14.1. UN-szám: 2570**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KADMIUMVEGYÜLET (Cadmium nitrate tetrahydrate)**

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**



**6.1**

**Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1**

**14.4. Csomagolási csoport: III.**

**14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes.**

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szükséges.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem vonatkozik rá.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés készült. Veszélyes anyagok forgalomba hozataláról 1907/2006 EK. szerint.

## 16. Szakasz: Egyéb információk.

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.

A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

**Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.**