

	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: 1.2**

**A készítés dátuma: 2020.02.27**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.27**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Cink-acetát 2-hidrát**

**A termék angol neve: Zinc acetate dihydrate**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek, vegyi anyagok gyártása.**

**Ellenjavallt felhasználás: Csak professzionális 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.

**Akut toxicitás, Orális (4. Osztály), H302**

**Szem Irrit. (2. Osztály), H319**

**Akut vízi toxicitás (1. Osztály), H400**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### Figyelmeztető mondatok:

**H302 Lenyelve ártalmas.**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.**

#### Figyelmeztetés: VESZÉLY

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 94/62/CE vagy 2008/98/CE utasítás szerint.

Veszélyjelek, piktogramok:



- 2.3. Egyéb veszélyek:** Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

#### **3.1. Anyagok.**

Képlet :  $C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$

Molekulatömeg : 219,51 g/mol

CAS szám : 5970-45-6

EU-szám : 209-170-2

#### **3.2 Keverékek.**

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

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

Általános utasítások: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Utasítások belégzés esetére: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Utasítások szembe kerülés esetére: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Utasítások lenyelés esetére: Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

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

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások lásd 2.2 fejezet és/vagy a 11 pontban.

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

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

### **5.1. Oltóanyag:**

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs adat.

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

Különleges veszélyek: Nincs adat.

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

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kifolyt anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves ruhával kell összegyűjteni és felitatni, és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni.

### **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:** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** A részlegesfelhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság.

## **8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.  
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 EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávédővel Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

**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:** Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, a P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni, arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIO komponenseket kell használni.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Külső jellemzők:** Por.

**Szín:** Fehér.

**Szag:** Nincs adat.

**Szagküszöbérték:** Nincs adat.

**pH-érték:** 6,0 - 8,0 a 50 g/l a 25 °C

**Olvadáspont / fagyáspont:** 237 °C

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:** Nincs adat.

**Lobbanáspont:** Nincs adat.

**Párolgási sebesség:** Nincs adat.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):** Nincs adat.

**Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ:** Nincs adat.

**Gőznyomás:** Nincs adat.

**Gőzsűrűség:** Nincs adat.

**Relatív sűrűség:** 1,840 g/cm<sup>3</sup>

**Vízben való oldhatóság:** Nincs adat.

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs adat.

**Öngyulladási hőmérséklet:** Nincs adat.

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs adat.

**Viszkózitás:** Nincs adat.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nincs adat.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nincs adat.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

**10.1 Reakciókészség:** Nincs adat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs adat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Nincs adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, cink/cink-oxidok.**

## **11. Szakasz: Toxikológiai adatok.**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

**Akut toxicitás:**

**LD50 Orális - Patkány - 794 mg/kg**

**Megjegyzések: Érzékszervek és speciális érzékek (orr, szem, fül és ízlelés).**

**Szem: Miosis (pupillaszűkülés). Érendszert: A vérnyomásemelkedés nincs jellemezve az autonóm szekcióban. Táplálkozás és teljes metabolizmus: Súlyvesztés vagy csökkent súlynövekedés.**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.**

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.**

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.**

**Csírsejt-mutagenitás: Humán limfocita Citogenetikus elemzés.**

**Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.**

**Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.**

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.**

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.**

**Aspirációs veszély: Nincs adat.**

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

**12.1 Toxicitás.**

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.**

**12.4 A talajban való mobilitás: Nincs adat.**

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban.**

**12.6 Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

## **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: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Zinc di(acetate)).**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



9

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

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:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 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.**