

	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: 2020.03.09.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.09.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Réz(II)-karbonát hidrát bázikus**

**A termék angol neve: Copper(II) carbonate basic**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.**

**Ellenjavallt felhasználás: Nincs információ.**

#### 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:**

**STOT SE 3.; H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória**

**Skin Irrit. 2.; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória**

**Eye Irrit. 2.; H319 - Szem irritáció, 2. kategória**

**Acute Tox. 3.; H301 - Akut toxicitás, 3. kategória**

#### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H301 - Lenyelve mérgező.

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

- P264 - A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P261 - Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
- P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**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: 12069-69-1
- Összegképlet:  $\text{CCuO}_3 \cdot \text{CuO}_2\text{H}_2$
- Molekulatömeg 221.1

**3.2. Keverékek.**

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

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

**Szemmel való érintkezés:** Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

**Bőrrel való érintkezés:** Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

**Lenyelés:** Azonnal orvost kell hívni. Öblítsék ki vízzel a száját.

**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. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és 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: A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs információ.

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

Különleges veszélyek: Tűz esetén képződhet: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Szén-monoxid, Kénoxidok.

### 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: A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

### 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: Belégzés Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. Nedvességtől védendő.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.  
Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- 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.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.

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

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

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

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: Butilkaucsuk 0,7 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező. P3.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

Halmazállapot: Szilárd.

Külső jellemzők: Zöld.

Szag: Nincs adat.

pH-érték: Nincs adat.

Forráspont/forrási tartomány: Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány: 200°C

Gyulladáspont: Nincs információ.

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs információ.

Bomlási hőmérséklet: 200 °C (1013 hPa)

Vízben való oldhatóság: Oldhatatlan.

Sűrűség: 4 g/cm<sup>3</sup>

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás: Nincs információ.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs információ.**

**10.4 Kerülendő körülmények: Nincs információ.**

**10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs információ.**

**10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs információ.**

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

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

**Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.**

**Akut toxicitási adatok: LD50 (orális, Patkány): 1350 mg/kg (RTECS)**

**Rákkeltő hatás: Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő.**

**Szenzibilizáció: Nincs információ.**

**Mutagén hatások: Nincs információ.**

**Szaporodási hatások: Nincs információ.**

**Fejlődési hatások: Nincs információ.**

**Célszervek: Nincs információ.**

**Egyéb káros hatások: A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljes mértékben. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.**

**Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás: Senki által nem ismert.**

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).**

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).**

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

**Általános leírás: Nem szabad a csatornába üríteni.**

**12.1 Ökotoxicitási adatok: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

**12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

**12.4 Talajban való mobilitás: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

**12.5 Egyéb káros hatások: Nem állnak rendelkezésre adatok.**

## **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 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.**

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1 UN-szám: 3288

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZERVETLEN,  
MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre nem veszélyes anyag.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretes.

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:

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

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

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

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:**

**H335 - Légúti irritációt okozhat.**

**H319 - Súlyos szemirritációt okoz.**

**H315 - Bőrirritáló hatású.**

**H301 - Lenyelve mérgező.**

**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.**