

	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
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.4**

**A készítés dátuma: 2023.03.05.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.05.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**A termék neve: Kalcium reszelék**

**A termék angol neve: Calcium granules**

**Reach regisztrációs szám: 01-2119516038-45**

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

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

**Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: 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:**

**Water-react. 2 (H261)**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### Figyelmeztető mondatok:

**H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt.**

#### Figyelmeztetés: VESZÉLY

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.**

- P231 + P232 - Inert gázban használendő. Nedvességtől védendő.**  
**P223 - A vízzel való minden lehetséges érintkezéstől távol tartandó a heves reakció és a lehetséges lángra lobbanás miatt.**  
**P335 + P334 - A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.**  
**P402 + P404 - Száraz helyen kell tárolni. Zárt tartályban kell tárolni.**

**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: 7440-70-2**

**Összegképlet: Ca**

**Relatív molekulatömeg: 40,07**

#### **3.2 Keverékek.**

### **4. Szakasz: 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.**

**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.**

**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: Tünetileg kell kezelni.**

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

#### **5.1. Oltóanyag**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, kémiai hab. NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Víz.**

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

**Különleges veszélyek: Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek. Vízrel reagál. Gyúlékony gázok keletkeznek amikor vízzel érintkezik.**

### **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 elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat.**

**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. A kifolyást víznek kitenni tilos. 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: A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A ruhával ne érintkezzen. A gőzök, vagy a köd belélegzését el kell kerülni. Nem fogyasztható. Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Ne engedje vízzel érintkezni a heves reakció miatt.**

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

**Tárolási előírások: Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Nedvességtől védeni kell. Tárolás során a termék sosem kerülhet vízzel érintkezésbe.**

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

**Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) 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:** Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

**Külső jellemzők:** Szilárd, szürke.

**Szag:** Szagtalan.

**Szagküszöb érték:** Nem ismeretes.

**pH-érték:** 14

**Forráspont/forrási tartomány:** 1484°C / 2703.2°F@ 760 mmHg

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** 845°C / 1553°F

**Gyulladáspon:** Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság:** Reagál.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. **Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Vízzel reakcióba lép.

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

10.4. **Kerülő körülmények:** Összeférhetetlen termékek, víz, nedvesség.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savak, erős oxidálószer, alkoholok, ammónia, halogének, oxigén.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Hidrogén.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

**Általános leírás:** Nincs információ.

**Akut toxicitás szájon át:** Nincs információ.

**Akut toxicitás bőrön át:** Nincs irritáló hatása.

**Akut toxicitás belégzés:** Nincs információ.

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Nincs információ.

**Szemkárosodás/szemirritáció:** Nincs információ.

**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Nem ismeretes.

**Csírsejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

**Rákkeltő hatás:** Nem ismeretes.

**Reprodukciós toxicitás:** Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

**Célszervi toxicitás:** Nincs információ.

**Aspirációs veszély:** Nincs információ.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

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

12.1. **Ökotoxicitási adatok:** Nincs információ.

- 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: 1401

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAGOK, ÖNREAKTÍV

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



4.3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3

14.4. Csomagolási csoport: II

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:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság 453/2010/EU rendelete ( 2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,

engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint engedélyköteles, XIV. függelék. (ED/30/2010 - SunsetDate: 21/09/2017). Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) EszCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) EszCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.] Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.] Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendelete. Vízveszélyességi osztály (WGK): vízi szervezetekre veszélyes.

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:  
H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejleszt.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1., 15.1.

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.**