

|   |  |
|---|--|
|  | Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17.<br>Postacím: 7602 Pécs Pf. 161.<br>Telefon: (+36) 72-532-828<br>Fax: (+36) 72-532-829<br>E-mail: info@szkarabeusz.hu<br>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:**

A termék neve: Kálcium-oxid

A termék angol neve: CALCIUM OXIDE

Reach regisztrációs szám: -

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Építőipar, vegyipar, élelmiszeripar, bőrcserzés, fémkohászat, kemencék beléése.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

**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:

Skin Corr. 1B; H314 - Bőrmarás, 1B kategória

**2.2. Címkézési elemek.**

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

**Figyelmeztető mondatok:**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

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: 1305-78-8**

**EU-szám: 215-138-9**

**Összegképlet: CaO**

**Relatív molekulatömeg: 56,08**

#### **3.2 Keverékek.**

### **4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.**

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

**Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le.**

**Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.**

**Utasítások lenyelés esetére: 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.**

**Akut tünetek és hatások: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légző rendszerre.**

**Késleltetett hatások: Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőrgyulladást okozhat.**

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Nincs információ.**

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

**Általános leírás: Nem éghető anyag.**

**Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES**

#### **5.1. Oltóanyag**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem értelmezhető.**

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem értelmezhető.**

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

**Különleges veszélyek: Nem ismeretes.**

### 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: Nincs adat.

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

Szárason 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: Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőkesztyű, porálarc és védőszemüveg használatával dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz körülmények között jól szellőztött helyen tárolandó.

Nem tárolható együtt: Ne használjon könnyű fém tartályt.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 25

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>]: 1 resp

Munkahelyi csúcskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: 4 resp

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: 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: Fehér por.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: 2580

Forráspont [°C]: 2850

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d20/4) [g/cm<sup>3</sup>]: 3,37

pH: 12,6 (5%-os vizes oldat)

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs információ.

Oldódás: Vízen oldhatatlan, glicerinben, híg savakban oldódik.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v): Nincs adat.

Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.

Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs információ.

Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.

Tűzveszélyesség: Nem éghető anyag.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

Égéshő [MJ/kg]: Nem éghető.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

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

10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Heves reakciókba léphet a következőkkel:  
Alkének, alkoholok, alkálifémek, alkáli földfémek, halogén-oxidok, oxidálószeres, szerves nitrovegyületek, fenolok, bázisok, etilén-oxid.

10.4. Kerülendő körülmények: Nedvességre érzékeny.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Savak, lúgok, alkoholok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén: emésztőrendszeri panaszok.

Akut toxicitás szájon át: Szájüreg, garat, nyelőcső és emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációja.

Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása.

Akut toxicitás belégzés: Légúti irritáció lehetséges.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve irritáló és maró hatások.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritatív, szaruhártya homályosodás veszélye.

**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Nem ismeretes.  
**Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.  
**Rákkeltő hatás:** Nem ismeretes.  
**Reprodukciós toxicitás:** Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.  
**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).  
**Aspirációs veszély:** Porait belélegezve a légző rendszert irritálja.

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

**Általános leírás:** Vízi szervezetekre veszélyes. Káros hatását a pH eltolódása okozza.

### **12.1. Ökotoxicitási adatok:**

**Toxicitás halakra:** LC50(Cyprinus carpio):1070 mg/l 96h

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre:** Nincs információ.

**Toxicitás algákra:** Nem ismeretes.

**Toxicitás baktériumokra:** Nincs adat.

### **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:** Káros hatást okozhat a pH eltolódása. A környezetbe való engedést el kell kerülni.

## **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. Hulladék kezelési módszerek:**

**Hulladék kezelési 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:** Nem tartozik az ADR hatálya alá.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem tartozik az ADR hatálya alá.

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

**Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):** Nem tartozik az ADR hatálya alá.

**14.4. Csomagolási csoport:** Nem tartozik az ADR hatálya alá.

**14.5. Környezeti veszélyek:** Nem tartozik az ADR hatálya alá.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

**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: 94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.**

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

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**

**A BT adatlap megváltozott szakaszai: 8.1., 14.1, 14.2**

**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.**

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