

	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: 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 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 - Vizzel 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 (CO₂), 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 összeférhetetlenséggel 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/m³]: Nincs adat.

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 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: 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

Gyulladáspont: 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: Vízrel 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

Szárzaföldi 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: 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 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 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.