

	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: 1.2

A készítés dátuma: 2023.03.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.05.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Kalcium-hidroxid

A termék angol neve: Calcium hydroxyde

REACH szám: 01-2119862018-38

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Építőipar, szennyvíz tisztításra, vegyipar, élelmiszeripar, mezőgazdaság, gyógyszer ipar.

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.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Eye Dam. 1.; H318 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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.

P313 - Orvosi ellátást kell kérni.

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: 1305-62-0

EU-szám: 215-137-3

**Összegképlet: Ca(OH)₂ Relatív
molekulatömeg: 74,10**

3.2. Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. 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, itassunk sok vizet.

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: Zsírtalanítja a bőrt. Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőrgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Belégzés esetén friss levegő, és mesterséges légzés, ha szükséges. Hánytatni tilos!

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető anyag.

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 óvintézkedések: Kerüljük az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat.

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ártalmatlanítás: híg kénsavval semlegesítsük.

3.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Szár azon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az ér intett területet meg kell tisztítani..

6.3 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, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

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

Nem alkalmazható csomagoló anyagok: Ne használjon könnyű fémtartályt.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

Nem tárolható együtt: Nincs korlátozás.

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]: 1 resp

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 4 resp

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: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban P jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Fehér kristályos anyag.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: 550

Forráspont [°C]: Nem ismeretes. **Bomlási hőmérséklet [°C]:** 600

Sűrűség (d20/4) [g/cm³]: 2,2

pH: 12,6

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.

Gőzsűrűség (levegő=1): Nem értelmezhető.

Oldódás: 1,7 g/l

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

Lobbanáspont [°C]: Nem értelmezhető.

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

Gyulladási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Robbanási határértékek (v/v %): Nem értelmezhető.

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nem értelmezhető.

Tűzveszélyesség: Nem éghető anyag.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag. **Térfogattömeg [kg/m³]:** ~400

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:** Robbanásveszély az alábbiakkal: Anhidridek.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Nedvességre érzékeny.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak.

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

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

Általános leírás: Lenyelés esetén: Emésztőrendszeri panaszok.

11.1 Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány) : 7340 mg/ kg
Akut toxicitás szájon át: Gyomor és bélrendszeri rendellenességek.
Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása.
Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrre kerülve enyhe irritációs tünetek.
Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritatív, szaruhártya homályosodás veszélye.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.
Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.
Rákkeltő hatás: Nem ismeretes.
Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszer i expozíció).
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).
Aspirációs veszély: Belélegezve nyálkahártyák irritációja, köhögés, nehéz légzés.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

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

12.1 Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 (Gambusia affinis) : 160 mg/ l/96h 12.2.

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 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: 3262

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KALCIUM-HIDROXID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):



8

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 8.

14.4 Csomagolási csoport: III

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

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:

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:
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.**

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.