

	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: 2020.03.10.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.10.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Nátron vízüveg oldat**

**Hatóanyag: Nátrium-szilikát vizes oldata**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Samott vakolat készítésére, kályha/kemence belés javítására; hő-, sav- illetve vízálló beton készítésére; faanyagok tűz elleni impregnálására; papír, karton ragasztására; víztisztító berendezésben alkalmazva megköti a nagyobb vízben lebegő molekulákat.**

**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 Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

#### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H319 Súlyos szemirritációt okoz.**

**Figyelmeztetés: FIGYELEM**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P264 A használatot követően alaposan mosson kezet.**

**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.**

**P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.**

**P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.**

**Veszélyjelek, piktogramok:**



**2.3. Egyéb veszélyek: Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.**

### **3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.**

**3.1. Anyagok.**

**3.2. Keverékek.**

<b>Kémiai név</b>	<b>EK szám</b>	<b>CAS szám</b>	<b>Koncentráció tartomány %</b>
<b>(W/W) Nátrium-szilikát</b>	<b>215-687-4</b>	<b>1344-09-8</b>	<b>&lt;40</b>

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

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

**Utasítások belégzés esetére: Gondoskodni kell friss levegőről, helyezze nyugalmába a sérültet. Forduljon orvoshoz, amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne.**

**Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.**

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

**Utasítások lenyelés esetére: Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet illetve tejet, aztán kórházba kell szállítani.**

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

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.**

**Belégzés:** Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

**Bőr:** Vörösség, bőrgégek, fájdalom.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, égések.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, égőérzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása: Kezelés a fellépő tünetek szerint.**

**5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

**5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok:** A környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl. porral oltó, vízpermet, szén-dioxid, habbal oltó).

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Vízüveg oldatok jelenlétében halonnal oltó tűzoltó készülék nem használható.

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

**Különleges veszélyek:** Nem ismert.

**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:** Viseljünk védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A veszélyes területet le kell zárni, illetéktelen személyeket ne engedjen a termék közelébe.

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A szivárgás helyét el kell zárni, nagy

mennyiségű termék élővízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

**Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.**

**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: Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

5.4. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt. Tárolási előírások: Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve, fagymentes helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól, illetve savaktól. Könnyűfémből készült edényben nem szabad tárolni.

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

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: Sűrűn folyó folyadék.

Szín: Átlátszó szürkés-sárga.

Szag: Szagtalan.

Szag küszöbérték: Nincs adat.

pH-érték (1%-os oldatban 20 °C-on): 12 felett

Olvadáspont: Nem meghatározott.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázállapot):** Nem tűzveszélyes.

**Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva):** ~1329 kg/m<sup>3</sup>

**Öngyulladás (szilárd, gáz) hajlam:** Nem öngyulladó.

**Bomlási hőmérséklet (°C):** Nem meghatározott.

**Gőznyomás (kPa):** Nem meghatározott.

**Oldhatóság vízben:** Korlátlan.

**Relatív gőzsűrűség (levegő=1):** Nem meghatározott.

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott.

## **10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.**

**10.1. Reakciókészség:** Az anyag reagál tömény és híg savakkal, savas keverékekkel, redukáló, oxidáló szerekkel, ammónium vegyületekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs. Savval, savas anyaggal érintkezve hevesen reagál. Ammónium sókkal ammónia képződés közben reagálhat.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Huzamosabb tárolás esetén üledék képződhez, ezért használat előtt fel kell rázni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Tömény és híg savak, savas keverékek, ammónia vegyületek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

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

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ. Akut toxicitás.**

**LD50 (szájon át) patkány (mg/kg)** 2000 mg/kg

**Megjegyzés:** A mérgező hatás a termék által okozott lúgos kémhatás, és nem az anyag specifikus jellemző.

**Bőrkorrozó/bőrirritáció:** irritatív

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Reverzibilis módon irritálja a légző rendszert és a nyálkahártyát. Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatására érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású.

**Csírasejt mutagenitás:** Nincs adat.

**Rákkeltő hatás:** Nincs kísérleti eredményből származó adat.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs kísérleti eredményből származó adat.

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

### **12.1. Toxicitás**

A vízi organizmusokra káros hatással lehet a pH eltolódás miatt.

**Víz toxicitási adat:** Nem áll rendelkezésre.

**Környezetre veszélyes tulajdonságok:** A terméket hígítatlanul illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag nem bontható le.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: PBT-érték: nem alkalmazható  
vPvB-érték: nem alkalmazható
- 12.6. Egyéb káros hatás: Nem áll rendelkezésre további adat.

### **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 hulladékanyagokat 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: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nátronvízüveg oldat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): Nincs besorolva.

14.4 Csomagolási csoport: Nincs besorolva.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs besorolva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs besorolva.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nincs besorolva.

### **15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.**

15.1 Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

1992. évi XXII. törvény a Munka Törvénykönyvéről

1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

28/2011. (IX. 8.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004 EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
- 1451/2007 EK rendelet a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról
- 98/8 EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról
- 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM- FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1907/2006 EK rendelet 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
- 219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 1272/2008 EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 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:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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 EKG 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.**