

	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: 2020.03.05.

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.05.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Nátrium, fém

A termék angol neve: Sodium, metal

REACH szám: 01-2119484805-27

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Katalizátor, szappangyártás, világítástechnika, atomipar..

Ellenjavallt felhasználás: Csak laboratóriumi és 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:

Vízzel való érintkezés esetén tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok (1. Osztály), H260

Bőrmarás (1B osztály), H314

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H260 - Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

EUH014 - Vízzel hevesen reagál.

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P223 - Vízrel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
- P231 + P232 - Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.
- 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.
- P370 + P378 - Tűz esetén: Az oltáshoz száraz homok, száraz vegyszer vagy alkoholnak ellenálló hab használandó.
- P422 - Tartalma inert gázban tárolandó.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

3.1. Anyagok.

Képlet : Na
Molekulatömeg : 22,99 g/mol
CAS szám : 7440-23-5
EU-szám : 231-132-9

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

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

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
A szükséges orvosi ellátás leírása: Nincs adat.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűzveszélyes anyag.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Csak D osztályú tűzoltóanyag megengedett (fémtűzre alkalmas porral oltó, homok, cement).

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Vizet, habbal és szén-dioxiddal oltót használni tilos.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: A fém nátrium igen hevesen reagál a vízzel, gyúlékony és robbanékony hidrogéngáz fejlődése közben. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

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: Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

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

A kiömlött anyagot fedje le homokkal, száraz mésszel vagy szódával. A fém nátriumot ártalmatlanítás céljából nagy mennyiségű, alacsony szénatomszámú alkoholhoz(metanol) kell apránként adagolni. A felitatott petróleumot tegye zárt, feliratozott tárolóedénybe és tárolja hulladékként. Használjon szikramentes szerszámokat. Szellőztessen ki és a kiömlés/kiszóródás helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

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 por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a

helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan (hermetikusan) zárva. Az alkálifémeket más anyagoktól elkülönítve kell tárolni. Tárolja felcímkézett, vastag falú üvegedényben, hűvös, száraz helyen. Vízmentes petróleum, paraffin vagy inert gáz alatt tárolandó. A vízzel való érintkezés nem megengedett. Tartsa távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Levegőre érzékeny.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 15-20

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.

Expozíciós határértékek:

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: P3.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Forma: Öntvények.

Szín: Szürke.

Szag: Nincs adat.

Szagküszöb érték: Nincs adat.

pH-érték: Nincs adat.

Olvadáspont / fagyáspont: Olvadáspont/olvadási tartomány: 97,8 °C - lit.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 883 °C - lit.

Lobbanáspont: 82 °C

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: Nincs adat.

Gőznyomás: 1 hPa a 440 °C

Gőzsűrűség: Nincs adat.
Relatív sűrűség: 0,968 g/cm³
Vízben való oldhatóság: Nincs adat.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
Viszkozitás: Nincs adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. A fém nátrium vízzel nagy hő fejlődéssel járó, igen heves reakcióba lép, miközben gyúlékony- és robbanékony hidrogéngáz képeződik.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Vízzel hevesen reagál. Víz, oxidálószer, savak, alkoholok, levegő.
10.4. Kerülendő körülmények: Kitétség nedvességnek.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nátrium-hidroxid és oxid, hidrogén.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
Akut toxicitás: Nincs adat.
LD50 Intraperitoneális - Egér - 4 g/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.
Csírasejt mutagenitás: Nincs adat.
Rákkeltő hatás
IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás: Nincs adat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: Nincs adat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nincs adat.
Aspirációs veszély: Nincs adat.
További információk: RTECS: VY0686000 égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmatlan. Súlyos égési sérülést okoz. Az anyag különösen roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. Szembe kerülve vakságot, lenyelve a nyelőcső és a gyomor perforációját okozhatja. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Az anyaggal történő

kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: Égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás.

12.1. Ökotoxicitási adatok.

Toxicitás halakra: Nincs adat.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50: 1.640 mg/l - 48 h

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: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs 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 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: 1428

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NÁTRIUM

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



4.3

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 4.3

14.4. Csomagolási csoport: I

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

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:

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

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:

EUH014 - Vízrel hevesen reagál.

H260 - Vízrel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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 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.