

	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: 2020.03.10

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.10

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Stroncium-nitrát

A termék angol neve: Strontium nitrate

REACH szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laborvegyszerek.

Ellenjavallt felhasználás: Csak professzionális és 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:

Oxidáló szilárd anyagok 3. kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

P210 - Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P221 - Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal

P371 + P380 + P375 - Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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: 10042-76-9

EU-szám: 233-131-9

Összegképlet: N_2O_6Sr

Molekulatömeg 211.63

3.2 Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Belélegzés: Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

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

Nincs információ.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat. Nem éghető, vagyis maga az anyag nem ég, de melegítésre bomlik és korrozív/maró és/vagy toxikus füstöt bocsáthat ki. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Meggyújthatja a gyúlékony anyagokat (faárú, papír, olaj, ruházat, stb.).

Veszélyes égéstermékek: Nitrogén-oxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

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

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz.

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: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje a porképzést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a lenyelést és belélegzést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Nem tárolandó éghető anyagok közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Felhasználás laboratóriumban.

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: Normál körülmények között nem szükséges.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Fehér.

Halmazállapot: Szilárd, kristályos.

Szag: Szagtalan.

Szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

pH: 5.0-7.0 5% vizes oldat.

Olvadáspont/olvadási tartomány: 645 °C / 1193 °F

Lágyuláspont: Nem áll rendelkezésre adat.

Forráspont/forrási tartomány: Nem áll rendelkezésre információ.

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre információ.

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

Tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre információ.

Robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre információ.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

Fajsúly / Sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

Térfogatsűrűség: Nem alkalmazható.

Vízben való oldhatóság: 709 g/L (20°C)

Oldhatóság egyéb oldószerekben: Nem áll rendelkezésre információ.

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz): Nem áll rendelkezésre információ.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre információ.

Oxidáló tulajdonságok: Oxidálószer.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Igen.

- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Kerülje a porképzést. Összeférhetetlen termékek. Éghető anyag. Túlzott hőhatás.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Szerves anyagok. Erős savak. Redukálószeresek. Porított fémek. Erős redukálószeresek. Éghető anyag.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**
Általános leírás: Az anyagot óvatosan kell kezelni.
Akut toxicitási adatok: LD50: 2750 g/kg (Patkány)
Akut toxicitás szájon át: Nincs információ.
Akut toxicitás bőrön át: Nincs információ.
Akut toxicitás belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.
Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem áll rendelkezésre adat.
Szemkárosodás/szemirritáció: Nem áll rendelkezésre adat.
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat.
Csírasejt mutagenitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.
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: Nem alkalmazható. Szilárd.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

- Általános leírás: Csatornába engedni nem szabad.
- 12.1. **Ökotoxicitási adatok.**
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:** A bioakkumuláció nem valószínű.
- 12.4. **Talajban való mobilitás:** A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban.
- 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:** A készítményt és maradékait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

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: 1507

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: STRONCIUM-NITRÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



5.1

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem azonosított veszélyek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség különleges
óvintézkedésekre.

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:

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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 biztonsági 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.
2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete 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.
3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. 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.]
5. 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.]

6. Vízzennyezéssel 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.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

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:

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

A BT adatlap megváltozott szakasza: 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.