



Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és
Kereskedelmi Kft.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.2

A készítés dátuma: 2023.03.09.

Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.09.

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Stroncium-klorid 6-hidrát

A termék angol neve: Strontium chloride hexahydrate

REACH szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi
vegyszerek, vegyi anyagok gyártása.

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:

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:

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P280 - Védőkesztyű/ szemvédőt/ 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.

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: 10025-70-4

EU-szám: 233-971-6

Képlet : $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Molekulatömeg : 266,62 g/mol

3.2. Keverékek.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni.

Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Orvoshoz kell fordulni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Orvoshoz kell fordulni.

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

Utasítások lenyelés esetére: Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni

szájon át. A szájat 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: Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

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

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: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Hidrogén-klorid gáz, Stroncium oxidok.

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 személyzet 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: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.
Hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző
helyen szorosan zárva kell tartani. Száraz helyen kell tartani.**

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.

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.

Jogszábai 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: Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő
szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú
részecskeszűrőt(US) vagy P3 (EN 143) típusú gázszűrő betétet
kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő
az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell
használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági
szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU),
bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.**

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Por.

Szag: Nincs információ.

Szagküszöb érték: Nincs információ.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: 115

Forráspont [°C]: Nincs információ.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d₂₀/4) [g/cm³]: Nincs információ.
PH: 5,0-7,0 5% vizes old.25 °C
Oldódás: 106.2 g/100ml (0°C)
Lobbanáspont [°C]: Nem használható.
Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs információ.
Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ.
Tűzveszélyesség: Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs információ.
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok: Nincs információ.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Nincs adat.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Nincs adat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
- 10.4. Kerülendő körülmények: A nedvességet el kell kerülni.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ. Akut toxicitási adatok:
 - LD50 Orális - patkány - 2.250 mg/kg
 - Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs adat.
 - Szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.
 - Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes.
 - Csírsejt mutagenitás: In vivo genotoxicitás - egér – Orális.
 - Rákkeltő hatás: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
 - Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.
 - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Belégzés - Légúti irritációt okozhat.
 - Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).
 - Aspirációs veszély: Nincs adat.
 - Lehetséges egészségügyi hatások:
 - Belégzés: Belélegezve ártalmas lehet. Izgatja a légutakat.
 - Lenyelés: Lenyelve ártalmas lehet.
 - Bőr: Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. Izgatja a bőrt.
 - Szem: A szemben égési sérüléseket okoz.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Víz szervezetekre toxikus hatású.

12.1. Ökotoxikációs adatok.

Ökotoxikus hatások: Csatornába engedni nem szabad.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.
- 12.4. Talajban való mobilitás: Nincs adat.
- 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 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.
Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

- 14.1. UN-szám: Nincs besorolva.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs besorolva.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs besorolva.
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): Nincs besorolva.
- 14.4. Csomagolási csoport: Nincs besorolva.
- 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 nagyon 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.