

	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: 1.6**

**A készítés dátuma: 2023.03.04.**

**Felülvizsgálat dátuma: 2028.03.04.**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**A termék neve: Ezüst-nitrát 0,1 N oldat**

**A termék angol neve: SILVER NITRATE SOLUTION 0,1 N**

**REACH regisztrációs szám: Az éves gyártott (importált) mennyiség alapján regisztráció nem szükséges.**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Labor vegyszer.**

**Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Csak 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:**

**Aquatic Chronic 3; H412 - Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

#### Figyelmeztető mondatok:

**H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

#### Figyelmeztetés: FIGYELEM

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**

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.

3.2 Keverékek.

%	Vegyi anyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:
1,7%	EZÜST-NITRÁT	7761-88-8	231-853-9	047-001-00-2

### 4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre 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, a szemhéjakat szélesre nyitva.

Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

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 irritálja a szemet, a bőrt és a légző rendszert.

Késleltetett hatások: Inhalációja asztma-szerű tüneteket 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. Ne hagyjuk kihűlni a beteget.

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.

Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Nem értelmezhető.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Nem ismeretes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Nincs különleges előírás.

### 6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

2023.03.04.

Ezüst-nitrát 0,1 N oldat

Verzió száma: 1.6

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
Személyi óvintézkedések: Az anyaggal való érintkezést kerüljük.  
Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**  
Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

**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 hulladék kezeléssel 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, védőkesztyű használatával dolgozzunk.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.**  
Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőzött helyen, fénytől védve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 5-30

**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/m<sup>3</sup>]: 0,01  
Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m<sup>3</sup>]: Nincs adat.  
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: Védőszemüveg viselése szükséges.  
Kézvédelem: Nem szükséges.  
Légutak védelme: Nem szükséges.

## **9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.**  
Külső jellemzők: Színtelen víztiszta folyadék.  
Szag: Szagtalan.  
Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

**Olvadáspont/fagyáspont [°C]:** Nem ismeretes.  
**Forráspont [°C]:** Nem ismeretes.  
**Bomlási hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.  
**Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]:** 1,14  
**pH:** ~4,0-5,0  
**Viszkozitás [mPa.s]:** Nincs adat.  
**Gőzsűrűség:** Nincs információ.  
**Oldódás:** Vízben oldható.  
**Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):** Nincs információ  
**Lobbanáspont [°C]:** Nincs információ.  
**Gőznyomás [20 °C-on]:** Nincs információ.  
**Gyulladási hőmérséklet [°C]:** Nincs információ.  
**Robbanási határértékek [v/v %]:** Nincs információ.  
**Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):** Nincs információ.  
**Tűzveszélyesség:** Nem éghető folyadék.  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes anyag.  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló anyag.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. **Reakciókészség:** Exoterm reakciók a következőkkel: aldehidek, ketonok, aminok, szerves anyagok, alkoholok, amidok, hidridek, félfémek, alkálifémek, alkáli oxidok.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Fényre, levegőre érzékeny.
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Normál körülmények között nincsenek.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Fény hatására elszíneződhet.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Normál körülmények között nincs ilyen.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási körülmények között nincs bomlás.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**  
Általános leírás: A termék megfelelő kezelése esetén veszélyes tulajdonság nem várható.
- Akut toxicitási adatok: LD<sub>50</sub> (szájon át, patkány):** 1173 mg/kg (a tiszta anyagra)  
**Akut toxicitás szájon át:** Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán, torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. Felszívódás.
- Akut toxicitás bőrön át:** Bőrirritáló hatású.  
**Akut toxicitás belégzés:** Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehéz légzés. A légutak károsodása, felszívódás.
- Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Nem ismeretes.  
**Szemkárosodás/szemirritáció:** 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 (egyszeri expozíció).  
**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:** Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).

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

**Általános leírás:** Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

### **12.1. Ökotoxicitási adatok:**

**Toxicitás halakra:** Nincs adat.

**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:** Nem szabad a talajba és a környezetbe engedni.

### **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:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

## **13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.**

**A termékre vonatkozó előírások:** A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. **A csomagolásra vonatkozó előírások:**

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

### **13.1. Hulladék kezelési módszerek:** Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. 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 vonatkozik rá.

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem vonatkozik rá.

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem értelmezhető.

**Szárzsföldi szállítási besorolás (RID/ADR):** Nincs besorolva.

### **14.4. Csomagolási csoport:** Nem vonatkozik rá.

### **14.5. Környezeti veszélyek:** Nincs környezeti veszély.

### **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:**

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: Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.**

## **16. Szakasz: Egyéb információk.**

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.**