

	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: 1.2**

**A készítés dátuma: 2020.02.25**

**Felülvizsgálat dátuma: 2025.02.25**

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Megnevezés: Arsenazo III.di Na**

**A termék angol neve: Arsenazo III**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszerek.**

**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:**

**Acute Tox. 3.; H301 - Akut toxicitás, 3. kategória**

**Acute Tox. 3.; H331 - Belélegezve mérgező; 3. kategória**

**Aquatic Chronic 1.; H410 - Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

**H301 Lenyelve mérgező.**

**H331 Belélegezve mérgező.**

**H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

**Figyelmeztetés: VESZÉLY**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

**P264** A használatot követően az eszközöket alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: 94/62/CE vagy 2008/98/CE utasítás szerint.

**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.**

**Szinonimák:** 2,2'-(1,8-Dihydroxy-3,6-disulfonaphthylene-2,7-bisazo)bisbenzenearsonic acid  
2,7-Bis(2-aronophenylazo)chromotropic acid

**Képlet:** C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>As<sub>2</sub>N<sub>4</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>14</sub>S<sub>24</sub>H<sub>2</sub>O

**Molekulásúly:** 892.40

**CAS-szám:** 1668-00-4

**EU-szám:** 216-788-6

#### **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 belelegeztetést kell alkalmazni. Konzultáljon orvossal.

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

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

**Utasítások lenyelés esetére:** Azonnali orvosi ellátás szükséges, ne hánytassunk. A szájat öblítsük ki.

**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.**

### **5.1. Oltóanyag:**

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermet, alkoholálló hab, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs adat.

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

Különleges veszélyek: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx), Arzén-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: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

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. Hulladékelhelyezés 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:** Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.**

Tárolási előírások: Száraz, hűvös helyen tároljuk. Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen.

**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.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: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban (EN 143) jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Sötétbarna, szilárd.

Szag: Nincs adat.

Szagküszöb érték: Nincs adat.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: > 320

Forráspont [°C]: Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs adat.

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: Nincs adat.

pH: Nincs adat.

Viszkozitás [mPa.s]: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs adat.

Oldódás: Nincs adat.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v) log Pow: Nincs adat.

Lobbanáspont [°C]: Nincs adat.

Gőznyomás [20 °C-on]: Nincs adat.

Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs adat.

Robbanási határértékek [v/v %]: Nincs adat.

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nincs adat.

Tűzvesélyesség: 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 anyag normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.

- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Nincs adat.  
10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószer.  
10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), Arzén-oxidok.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**  
Akut toxicitási adatok: Nincs adat.  
Akut toxicitás szájon át: Nincs adat.  
Akut toxicitás bőrön át: Nincs adat.  
Akut toxicitás belégzés: Nincs adat.  
Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs adat.  
Szemkárosodás/szemirritáció: Nincs adat.  
Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nincs adat.  
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).  
Aspirációs veszély: Nincs adat.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

- 12.1. **Ökotoxicitási adatok:** Nincs adat.  
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:** Vizi szervezetekre toxikus hatású.

## 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:** 3465  
14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Szilárd, szerves arzénvegyület

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



6.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 6.1

14.4. Csomagolási csoport: II

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:

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 hulladékgyűjtésről

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:

H301 Lenyelve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A BT adatlap megváltozott szakasza: 8.1.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatunkért 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.**