

	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: Bárium-kromát**

**A termék angol neve: BARIUM CHROMATE**

**REACH szám: -**

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

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Vegyszergyártás, analitika.**

**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:**

**Ox. Sol. 2.; H272 - Oxidáló szilárd, 2. kategória**

**Acute Tox. 4.; H302 - Akut toxicitás, 4. kategória**

**Acute Tox. 4.; H332 - Akut toxicitás, 4. kategória**

**Carc. 1B.; H350 - Rákkeltő, 1B kategória**

**Skin Sen. 1.; H317 - Bőr szenzibilizáció, 1. kategória**

**Aquatic Acute 1.; H400 - Akut vízi toxicitás, 1. kategória**

#### 2.2. Címkézési elemek.

**Címkézés 1272/2008/EK szerint:**

**Figyelmeztető mondatok:**

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H350 - Rákot okozhat.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Figyelmeztetés: VESZÉLY****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P220 - Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**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: 10294-40-3

EU-szám: 233-660-5

EU Index-szám: 056-002-00-7

Összegképlet: BaCrO<sub>4</sub>

Relatív molekulatömeg: 253,33

**3.2 Keverékek.****4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános utasítások: Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni!

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullet esetén hívjunk orvost.

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

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel, a szemhéjakat szélesre nyitva.

Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet. Rosszullet 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:** Izgatja a szemet, a bőrt és a légutakat.

**Késleltetett hatások:** Ismétlődő vagy tartós inhalációs expozíció asztmát okozhat.

**Az anyag hatással lehet a légzőrendszerre, vesére, okozhat orrsövény perforációt és vesekárosodást.**

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

**A szükséges orvosi ellátás leírása:** Nincs információ.

### **5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.**

**Általános leírás:** Nem éghető anyag.

#### **5.1. Oltóanyag:**

**Alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nem értelmezhető.

**NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:** Nem értelmezhető.

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

**Különleges veszélyek:** Táplálja az égést. Éghető anyagoktól távol kell tartani. Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

**Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:** Nincs különleges előírás.

### **6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

**Személyi óvintézkedések:** A porokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

**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:**

**Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.**

#### **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:** Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

**Tárolási hőmérséklet [°C]:** max. 30

**Nem tárolható együtt:** Nincs korlátozás

### 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>]: 0,5

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: Mérgező anyagok szűrésére alkalmas por álarc viselése szükséges. Ajánlott típus: P3.

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

Külső jellemzők: Sárga kristályok.

Szag: Szagtalan.

Szagküszöb érték: Nem ismeretes.

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: 1380

Forráspont [°C]: Nem ismeretes.

Bomlási hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Sűrűség (d<sub>20/4</sub>) [g/cm<sup>3</sup>]: 4,5

pH: Nincs információ.

Viszkozitás [mPa.s]: Nem értelmezhető.

Gőzsűrűség (levegő=1): Nem értelmezhető.

Oldhatóság vízben: Vízben oldhatatlan.

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

Lobbanáspont [°C]: Nincs információ.

Gőznyomás (20 °C-on) [hPa]: Nem értelmezhető.

Gyulladás hőmérséklet [°C]: Nincs információ.

Robbanási határértékek (v/v %): Nincs információ.

Relatív párolgási sebesség (ButAc=1): Nem értelmezhető.

Tűzveszélyesség: Nem éghető anyag.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes anyag.

Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló hatású anyag.

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1. Reakciókészség: Nincs információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Nincs információ
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Redukálószeres, hidrazin, ásványi savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén bárium-oxid, krómoxidok.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.
  - Általános leírás: Lenyelés esetén: hányinger, hányás, hasmenés.
  - Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrön át felszívódik, szenzibilizálódás veszélye.
  - Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.
  - Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizáció hatású lehet. Az anyaggal való hosszabb munka során allergia léphet fel.
  - Csírasedjt mutagenitás: Nincs információ.
  - Rákkeltő hatás: Rákot okozhat.
  - 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: Belélegezve felszívódik.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

- Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.
- 12.1. Toxicitás:
  - Toxicitás halakra: LC0 (Leuciscus idus) : 450mg/l, LC50 :870 mg/l, LC100: 955 mg/l
  - Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: Nincs adat.
  - Toxicitás algákra: Nincs információ.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.
- 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs információ.
- 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 maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

## 13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

- A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradvány 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: 1479

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD, GYÚJTÓ  
HATÁSÚ ANYAG, M.N.N. (BÁRIUM-KROMÁT)  
"KÖRNYEZETRE VESZÉLYES"

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



5.1

Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint környezetre veszélyes anyag.

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:

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek

alsó küszöbérték [to/év]: 50

felső küszöbérték [to/év]: 200

3. csoport alapján\*

\* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségér e vonatkozik

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

4/2011 (I.14.) VM rendelet helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékéről

légkibocsátási határérték [mg/m<sup>3</sup>]: 1 (Cr -ként)

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.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H350 - Rákot okozhat.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.**