

 <b>szkarabeusz</b> laboratóriumi 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
<b>Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

**Verziószám: 1.0**

**A készítés dátuma: 2019.02.07**

**Felülvizsgálat dátuma: 2024.02.07**

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

#### **1.1. Termékazonosító:**

**Megnevezés: Ólom, granulátum**

**A termék angol neve: Lead, granules**

**REACH szám: 01-2119513221-59**

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

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

**Ellenjavallt felhasználás: 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:**

**Repr. 1A (H360Df)**

**STOT RE 2 (H373)**

**Aquatic Acute 1 (H400)**

**Aquatic Chronic 1 (H410)**

**Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint:**

**Repr. Cat. 1; R61**

**Xn; R20/22**

**R33**

**N; R50/53**

**Repr. Cat. 3; R62**

## 2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H332 - Belélegezve ártalmas.

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

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

Figyelmeztetés: **Veszély**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni.

P260 - A por / füst / gáz / köd / gőz / permetet nem szabad belélegezni.

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani.

P301+ P312 - **LENYELÉS ESETÉN:** Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni.

P304 + P340 - **BELÉGZÉS ESETÉN:** Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani.

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: 7439-92-1

EU-szám: 231- 100-4

Összegképlet: Pb

Relatív molekulatömeg: 207,2

### 3.2 Keverékek.

## 4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet 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 legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal orvost kell hívni. Orvosi felügyelet szükséges.

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: Hányás.

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

A szükséges orvosi ellátás leírása: Laxatív hatású szerként adjon be nátrium-szulfátot (1 evőkanállal 1 pohár vízben).

### 5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető anyag.

Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES

#### 5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízszugár.

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

Különleges veszélyek: Nem gyúlékony.

#### 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: Kerüljük az anyaggal való érintkezést, ne lélegezzük be a porokat.

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:

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

#### 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: Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Porkeletkezést kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Száraz helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 15-25

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.

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

### 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:** Szilárd részecskéket szűrő készülék (EN 143). P2 (a szűrők legalább 94%-a levegőben lebegő részecskék, színkódolás: Fehér. **Légzésvédő készülék viselése szükséges:** Porképződés. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

## 9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

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

**Halmazállapot:** Szilárd.

**Megjelenés:** Szürke.

**Szag:** Szagtalan.

**pH-érték:** Nem használható.

**Forráspont/forrási tartomány:** 1740°C / 3164°F

**Olvadáspont/olvadási tartomány:** 327.4°C / 621.3°F

**Gyulladáspont:** Nincs információ.

**Vízben való oldhatóság:** Oldhatatlan.

**Sűrűség:** 11.3

## 10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

**10.1. Reakciókészség:** Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Az anyag normál körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Levegővel való érintkezés, összeférhetetlen termékek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős savak, ammónium-nitrát: önfenntartó lebomlásra képes műtrágyák, peroxidok, fémek, porított fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Ólom-oxidok. Ólom.

## 11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:** Nem osztályozható bőrmaró / bőrirritálónak.

**Szemkárosodás/szemirritáció:** Enyhe-középsúlyos irritációt okoz.

**Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció:** Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

**Reprodukciós toxicitás:** Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:** Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély:** Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 12. Szakasz: Ökológiai információk.

**Általános leírás:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.1. Ökotoxicitási adatok.

**Toxicitás halakra: LC50(Lepomis macrochirus): 1.17 mg/L LC50 96 h**

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50(Daphnia magna): 600 µg/L EC50 = 48 h**

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4. 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: Nincs információ.

## 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.

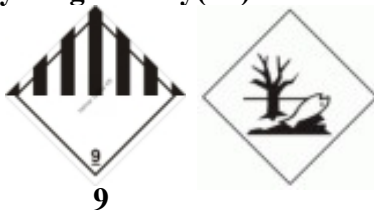
13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

## 14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N.**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

## 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok: lsd. 16. szakasz.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

## 16. Szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő R és H mondatok:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R 33 – A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 61 – A születendő gyermekre ártalmas lehet.

R 62 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H360 - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

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 EKG 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.**