

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 2

**1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1

**Termékazonosító**

**Termék neve** Ólom granulátum  
**Szinonimák**  
**REACH Reg. Szám:** 01-2119513221-59

1.2

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek

1.3

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.  
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818  
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com  
**Email cím** begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

**Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

2.1

**Az anyag vagy keverék osztályozása****REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Reproduktív toxicitás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérég (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

### Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

### Veszélyességi állítások

H332 - Belélegezve ártalmas

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H302 - Lenyelve ártalmas

H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni

P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/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

2.3

### Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Lead 7439-92-1	EEC No. 231- 100-4	> 99	7439-92-1	Repr. Cat. 1; R61 Xn; R20/22 R33 N; R50/53 Repr. Cat. 3; R62	Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

### Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Lenyelés</b>	Azonnali orvost kell hívni Orvosi felügyelet szükséges
<b>Belégzés</b>	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Azonnali orvosi ellátás szükséges
<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

### Oltóanyag

#### **Megfelelő tűzoltó készülék**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

#### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

5.2

#### **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem éghető

5.3

#### **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

#### **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

#### **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

#### **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

### A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell

7.2

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Közvetlen napfénytől védve kell tartani

7.3

### Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

### Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok

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

#### Kémiai Név

Lead

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		VLA-ED: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

#### Kémiai Név

Lead

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>

#### Kémiai Név

Lead

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

### Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

#### Szemvédelem

#### Kézvédelem

#### Bőr- és testvédelem

#### Légzés védelem

Védőszemüveg

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

#### Egészségügyi intézkedések

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	szürke
Szag	szagtalan

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

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
Suruság	11.3
Összegképlet	Pb
Molekulatömeg	207.19

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Air sensitive.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

#### Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

#### Veszélyes reakciók

Nincs információ.

### 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. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### 11.2

#### Akut toxicitás

Információ a termékről

#### Tájékoztatás az összetevőkről

### 11.3

#### Krónikus toxicitás

#### Rákkeltő hatás

#### Kémiai Név

Lead

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

IARC	UK
Group 2A	

Szenzibilizáció	Nincs információ.
mutagén hatások	Nincs információ.
Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

### Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Lead		1.17 mg/L LC50 96 h 0.44 mg/L LC50 96 h 1.32 mg/L LC50 96 h		600 µg/L EC50 = 48 h

### 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 a vPvB-értékelés eredményei

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Hulladékkezelési módszerek Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Szennyezett csomagolás

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:  
Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!  
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO nem szabályozott

ADR nem szabályozott

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**IATA** nem szabályozott

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Lead	231-100-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-21887 X

### Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Veszélyességi állítások

H332 - Belélegezve ártalmas

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H302 - Lenyelve ártalmas

H360Df - Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet

### Felülvizsgálat dátuma

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

---