

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

Felülvizsgálási szám 1

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve Lead (Ólom granulátum)
Szinonimák Lead metal.
REACH Reg. Szám:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás Laboratóriumi vegyszerek
Uses advised against No Information available

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

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

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Acute Inhalation Toxicity - Gas	4. Osztály
Acute Inhalation Toxicity - Vapors	4. Osztály
Acute Inhalation Toxicity - Dusts and Mists	4. Osztály
Reproduktív toxicitás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérég (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. Osztály

Lead

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

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)	-

Lead Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Azonnali orvosi ellátás szükséges Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bo vízzel azonnal le kell mosni Azonnali orvosi ellátás szükséges
Lenyelés	Azonnal orvost kell hívni Orvosi felügyelet szükséges
Belégzés	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
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető

Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Lead

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

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

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

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 ³		VLA-ED: 0.15 mg/m ³

Kémiai Név

Lead

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

Kémiai Név

Lead

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

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

Personal protective equipment

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

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

Légzés védelem

Egészségügyi intézkedések

Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Lead

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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
Suruság	11.3
Összegképlet	Pb
Molekulatömeg	207.19

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Air sensitive.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

Kerülendő körülmények

Levegővel való érintkezés, Összeférhetetlen termékek.

Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Ammónium-nitrát: önfenntartó lebomlásra képes műtrágyák, Peroxidok, Fémek, Porított fémek.

Veszélyes bomlástermékek

Ólom-oxidok. Ólom.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Információ a termékről

No acute toxicity information is available for this product

Tájékoztatás az összetevőkről

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

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

Kémiai Név

Lead

IARC	UK
Group 2A	

Lead

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Lead
Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.
14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK
IATA nem szabályozott

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK
Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
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

Legend
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory Lists

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

CHINA - China Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Inventory of Chemical Substances

KECL - Existing and Evaluated Chemical Substances

Chemical Safety Assessment
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 2012. április 12.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)
A Biztonsági Adatlap vége

Lead

Felülvizsgálat dátuma 2012. április 12.
