

Kibocsátás dátuma 07-júl.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 3

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Ólom-nitrát
Cat No. 193320000; 193320100; 193320500
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119492475-28

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
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Veszély

Veszélyességi állítások

- H332 - Belélegezve ártalmas
- H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket
- H361 - Vélhetőleg károsíthatja a szaporodóképességet és a meg nem született gyermeket
- H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással
- H302 - Lenyelve ártalmas
- H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P281 - Ha szükséges, személyi védőfelszerelést kell használni
- P210 - Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól /forró felületektől távol tartandó. - Dohányozni tilos
- P301+ P312 - LENYELÉS ESETÉN: Ha rosszul érzi magát, egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
- P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni
- P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani
- 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 nitrate 10099-74-8	EEC No. 233- 245-9	99	10099-74-8	Repr. Cat. 1; R61 O; R8 Xn; R20/22 R33 N; R50/53 Repr. Cat. 3; R62;	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr 2 (H361) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Ox. Sol. 2 (H272)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Lenyelés

Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot

Belégzés

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások**4.3 Orvosi ellátás jelzése**

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. A porképződést el kell kerülni.

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Tárolja az éghető anyagokat (faárú, papír, olaj, stb.) távol a kiömlött anyagtól. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Személyi védőfelszerelést kell viselni A ruházattól és más éghető anyagoktól távol tartandó A porképződést el kell kerülni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A port nem szabad belélegezni

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Tilos éghető anyag közelében tárolni

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

Lead nitrate

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 0.45 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³			

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentrációNincs információ. **(PNEC)**

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

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

**Égésügyeti intézkedések
Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni
Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1 Általános információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	fehér
Szag	szagtalan

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	3 - 4 20% aq. sol.
Gőznyomás	elhanyagolható
Gőzsűrűség	Nincs információ.
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	470°C / 878°F
Gyulladáspont	Nincs információ.
Párolgási sebesség	elhanyagolható
Vízben való oldhatóság	343 g/l
Suruség	4.530
Összegképlet	N2 O6 Pb
Molekulatömeg	331.2

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG10.1 Reakciókészség10.2 Kémiai stabilitás

Oxidizer: Contact with combustible/organic material may cause fire.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Éghető anyag.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Strong reducing agents, Szerves anyagok, Porított fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NOx). Ólom-oxidok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Tájékoztatás az összetevőkről

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás****Kémiai Név**

Lead nitrate

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

IARC	UK
Group 2A	

Szenzibilizáció**mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Teratogenitás****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Mutagenic effects have occurred in humans.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki

Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek

Teratogenic effects have occurred in experimental animals.

Máj Vese Központi idegrendszer Vér Szaporodási rendszer

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Ökotoxicitás**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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****UN-szám**

1469

Veszélyességi osztály

5.1

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Kiegészítő veszélyességi osztály 6.1
 Csomagolási csoport II
 Megfelelő szállítási név Ólom-nitrát

ADR

UN-szám 1469
 Veszélyességi osztály 5.1
 Subsidiary Class 6.1
 Csomagolási csoport II

IATA

UN-szám 1469
 Veszélyességi osztály 5.1
 Kiegészítő veszélyességi osztály 6.1
 Csomagolási csoport II

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Lead nitrate	233-245-9	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-21907 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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások

H332 - Belélegezve ártalmas

H373 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsíthatja a szerveket

H361 - Vélhetőleg károsíthatja a szaporodóképességet és a meg nem született gyermeket

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

H272 - Erősítheti a tüzet, oxidálószer

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

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

A Biztonsági Adatlap vége