

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006 EK rendelet (REACH) és 1272/2008 EK rendelet (CLP-GHS) szerint

Kiadásszám: 7.1
 Felülvizsgálat kelte: 2011.05.27

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSTÁSA
1.1. Termékazonosító

Cikkszám: 07820
 A termék neve: ÓLOM(II)-NITRÁT
 A termék angol neve: LEAD(II) NITRATE
 Reach regisztrációs szám: Az anyagnak egyelőre nincs regisztrációs száma, mert a regisztráció későbbi időpontban várható, vagy az éves gyártott mennyiség alapján regisztráció nem szükséges, vagy a REACH rendelet 2. cikke alapján az anyag regisztráció alól mentes.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: MOLAR CHEMICALS KFT.
 Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: 36-1-306-6476, fax: 36-1-305-0298, email: reach@molar.hu, web: www.molar.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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
 Repr. 1A; H360 - Reprodukciós toxicitás, 1A kategória
 Eye Dam. 1; H318 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
 STOT RE 2; H373 - Célszervi toxicitás - ismételt expozíció, 2. kategória
 Aquatic Acute 1; H400 - Akut vízi toxicitás, 1. kategória
 Aquatic Chronic 1; H410 - Krónikus vízi toxicitás, 1. kategória

Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint: O;R8 Xn;R20/22 Repr.kat.1;R61 Repr.kat.3;R62 R33 Xi;R41 N;R50/53

2.2. Címkézési elemek
Címkézés 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető mondatok: H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 H302 - Lenyelve ártalmas.
 H332 - Belélegezve ártalmas.
 H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P220 - Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
 P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P281 - Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyjelek, piktogramok:



Címkezés 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint

R kódok és mondatok: 8-20/22-61-33-41-62-50/53 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. Belélegezve és lenyelve ártalmas. A születendő gyermekre ártalmas lehet. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. Súlyos szemkárosodást okozhat. A fertilitásra (fogamzóképesre vagy nemzőképesre) ártalmas lehet. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-kódok és mondatok: 53-45-60-61 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Veszélyjel és szimbólum:



O T N

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismeretes

3. ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

CAS-szám: 10099-74-8
 EU-szám: 233-245-9
 EU Index-szám: 082-001-00-6
 Összegképlet: $Pb(NO_3)_2$
 Relatív molekulatömeg: 331,20

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigénbelélegeztetést kell alkalmazni.
 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: Lenyelés esetén azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb 2 pohárral). Hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános leírás: Nem éghető anyag
 Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES

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 esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Tűz esetén nitrózus gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Nincs különleges előírás

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi elővigyázatossági intézkedések: Kerüljük a porképződést, ne lélegezzük be a porokat. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Szennyvíz rendszerbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Eljárás a feltisztításra/felitatásra: Szárazon kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, jól szellőzött helyen, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30
Nem tárolható együtt: éghető anyagok

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 0,05 (belélegezve, mint Pb)
Munkahelyi csúscskonzentráció (CK) [mg/m³]: 0,2 (belélegezve, mint Pb)
Biológiai expozíció: 5,9

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.
Szem,-arcvédelem: Védőszemüveg viselése szükséges.
Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.
Légutak védelme: Szükséges, ha por képződik.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: kristályos anyag
Szag: szagtalan
Olvaspont [°C]: 890
Forráspont [°C]: >500
Térfogattömeg [kg/m³]: 3500-3700
pH: 5,0-6,0 (50 g/l vízben)
Oldódás: vízben oldhatatlan
Égéshő [MJ/kg]: Nem éghető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Kémiai stabilitás: Az anyag normál körülmények között stabil.
10.2. Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.
Veszélyes bomlástermékek: Hő hatására bomlás lehetséges, melynek során nitrogénoxidok képződhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános leírás: Az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.
Bőrirritáló hatás: Bőrirritációt okoz.
Szemirritáló hatás: Szembe kerülve irritáló hatású.
Légzőszervi irritáló hatás/károsodás: Porait belélegezve a légzőrendszert irritálja.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.

13. 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: Megsemmisítés a jogszabályok alkalmazásával, erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:	1469
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ÓLOM-NITRÁT "KÖRNYEZETRE VESZÉLYES"
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok	  
	5.1 6.1
Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR):	5.1(6.1)
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	Környezetre veszélyes anyag
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismeretes

15. 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 mennyiségére 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 ³]	5 (Pb-ként)
--	-------------

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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R és H mondatok:

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R33	A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61	A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
R62	A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet.
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szervezetet > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

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.