

ÓLOM**ICSC: 0052**

október 2002

CAS szám 7439-92-1 Ólom fém
 RTECS szám OF7525000 Plumbum
 EINECS szám 231-100-4 Pb

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Nem éghető. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.		A környezetben lévő tűz esetében: minden tűzoltó anyag használható.
ROBBANÁS	A finoman eloszlott részecskék robbanó keveréket képeznek a levegőben.	Meg kell előzni a porképződést; zárt rendszer, por robbanás-biztos elektromos berendezés és világítás.	
EXPOZÍCIÓ	Lásd: HOSSZÚ IDEJŰ VAGY ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI.	A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! TERHES NŐK EXPOZÍCIÓJÁT EL KELL KERÜLNI!	
Belégzés		Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom.
Bőr		Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem		Védő szemüveg.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Evés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN		CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS	
A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére. Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni. NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson. (Extra személyi védelem: P3 szűrőbetétes légzőkészülék mérgező részecskékhez).			
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK		BIZTONSÁGOS TÁROLÁS	
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-51S1872		Elkülönítve élelemtől és takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól. lásd Kémiai Veszélyek.	

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS

KÉKESFEHÉR VAGY EZÜSTSZÜRKE SZILÁRD ANYAG KÜLÖNBÖZŐ FORMÁBAN.
FÉNYTELENNÉ VÁLIK HA LEVEGŐNEK VAN KITÉVE.

FIZIKAI VESZÉLYEK

Por robbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevítésre, mérgező füstök keletkeznek.
Reagál oxidáló szerekkel. Reagál: forró koncentrált salétromsavval, forró koncentrált sósavval és kénsavval.
A tiszta víz és a gyenge szerves savak megtámadják oxigén jelenlétében.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.05 mg/m³;
A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen);
BEM elő van írva.;
(ACGIH 2004).
MAK: Rákkeltő kategória: 2;
Csírasejt mutagén csoport: 3A;
(DFG 2006).
EU OEL: mint TWA, 0.15 mg/m³;
(EU 2002).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén, különösen, ha por alakú.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag hatással lehet a vérre, a csontvelőre, a központi idegrendszerre, a perifériás idegrendszerre és a vesére, okozhat anémiát, encephalopátiát (pl. görcsöket), perifériás idegbetegséget, hasi görcsöket és vese károsodást.
Az anyag valószínűleg emberi rákkeltő.
Toxikus hatása van az emberi reprodukcióra vagy fejlődésre.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 1740°C
Olvadáspont: 327.5°C
Sűrűség: 11.34 g/cm³

Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

Az ember számára fontos táplálékláncban bioakkumuláció történik, különösen a növényekben és az emlősökben.
Hangsúlyozottan ajánlott, hogy ne engedjük a vegyi anyagot a környezetbe jutni.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt. TILOS a munkaruhát hazavinni!
A kártya részleges felújítása történt 2005. áprilisban és 2006. októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek és a Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000883

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 257 - Ólom és szervetlen vegyületei.)

ÁK: 0.15 (0.05 resp.) mg/m³,

CK: 0.6 (0.2 resp.) mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag), III. kategória (Felszívódva ható anyagok - ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ).

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):

Vér ólom. 1,9 mikromol/liter (férfiak és 45 évnél idősebb nők); 1,5 mikromol/liter (45 évnél fiatalabb nők).

Előszűrésre: Vér Cink-protoporfirin: 100 mikromol/mol hem.

Mintavétel ideje: Nem kritikus.

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk esetleges felhasználásáért.