

CINK POR**ICSC: 1205**

október 1994

CAS szám 7440-66-6 Kék por
 RTECS szám ZG8600000 Merrililit
 ENSZ szám 1436 (cink por) Zn
 EK Annex 1 Index 030-001-00-1 Atomtömeg: [65.4]



VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Tűzveszélyes. Sok reakció tüzet vagy robbanást okozhat. Tűzben irritáló vagy mérgező füstök (vagy gázok) keletkeznek belőle.	TILOS a nyílt láng használata, TILOS a szikra, és TILOS a dohányzás! NEM érintkezhet sav(ak)kal, bázis(ok)kal és inkompatibilis anyagokkal (l. Kémiai Veszélyek).	speciális porral, száraz homokkal, más anyag TILOS. Víz TILOS!
ROBBANÁS	Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: sav(ak), víz, bázis(ok) és inkompatibilis anyagok.	Zárt rendszer, szellőztetés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás. Meg kell előzni az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását (pl. földeléssel).	Tűz esetén: hűteni kell a hordókat, stb., vízperemmel, de el kell kerülni, hogy az anyag vízzel érintkezzen.
EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
Belégzés	Fémes íz és fémfüst láz. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Helyi elszívás.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Száraz bőr.	Védő kesztyű.	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. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Személyi védelem: független levegőellátás. Minden gyújtó forrást el kell távolítani. TILOS a csatornába belemosni. A kiömlött anyagot száraz edényekbe kell söpörni, azután biztonságos helyre kell vinni.	Légmentes. Európai Unió szerinti osztályozás Szimbólum: F, N R: 15-17-50/53 S: (2-)43-46-60-61 ENSZ szerinti osztályozás ENSZ Veszély Osztály: 4.3 ENSZ Másodlagos Kockázatok: 4.2
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
Szállítási Veszély Kártya: TEC (R)-43GWS-II+III NFPA Kód: H0; F1; R1;	Tűzbiztos módon. Elkülönítve oxidálószerektől, savaktól, bázisoktól. Száraz helyen.

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

SZAGTALAN, SZÜRKE, KÉK POR.

FIZIKAI VESZÉLYEK

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

Ha száraz, elektrosztatikusan feltöltődhet keverés, pneumatikus továbbítás, öntés, stb hatására.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Hevítésre, mérgező füstök keletkeznek.

Az anyag erős redukálószer és heves reakcióba lép oxidálószerekkel.

Reagál vízzel és hevesen reagál savakkal és bázisokkal, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogén - lásd ICSC0001)

Hevesen reagál kénnel, halogénezett szénhidrogénekkal és sok más anyaggal, tűz és robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV nincs megállapítva.

MAK: 0.1 mg/m³ Csúcs korlátozási kategória I(4) (Respirábilis frakció)

2 mg/m³ Csúcs korlátozási kategória I(2) (Inhalálható frakció)

Terhességi kockázati csoport: C

(DGF 2009).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A párolgás 20°C-on elhanyagolható; de levegőben lebegő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A füst belégzése fém-lázat okozhat.

A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 907°C
 Olvadáspont: 419°C
 Relatív sűrűség (víz = 1): 7.14
 Oldékonyság vízben: reakcióba lép
 Gőznyomás, kPa 487°C-on: 0.1

Öngyulladás hőmérséklet: 460°C

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A cink tartalmazhat nyomokban arzént, ezért hidrogén képződéskor, mérgező arzin gáz is keletkezhet (lásd ICSC 0001 és ICSC 0222).

Hevesen reagál az alábbi tűzoltó anyagokkal: víz, halon, hab és széndioxid.

A fémfüst láz tünetei gyakran később jelentkeznek: órák múlva

A szennyezett ruhákat (tűzveszély) bő vízzel kell kiöblíteni.

A kártya részleges felújítása történt 2005 és 2010 áprilisban. Lásd az EU osztályozás és Vészhelyzeti Tennivalók fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG

Azonosítási jel: B-000215

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 felhasználásáért.