

**CINK POR****ICSC: 1205**

október 1994

CAS szám 7440-66-6 Kék por  
 RTECS szám ZG8600000 Merrillit  
 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
<b>TŰZ</b>	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!
<b>ROBBANÁS</b>	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., vízpermettel, de el kell kerülni, hogy az anyag vízzel érintkezzen.

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! SZIGORÚ HIGIÉNE!	
<b>Belégzés</b>	Fémes íz és fémfüst láz. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg (lásd Megjegyzések).	Helyi elszívás.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
<b>Bőr</b>	Száraz bőr.	Védő kesztyű.	Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
<b>Szem</b>		Védő szemüveg.	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
<b>Lenyelés</b>	Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. Évés előtt kezet kell mosni.	A száját ki kell öblíteni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.

MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN	CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS
Minden gyújtó forrást el kell távolítani. TILOS a csatornába belemosni. A kiömlött anyagot száraz edényekbe kell söpörni, azután biztonságos helyre kell vinni. Személyi védelem: független levegőellátás.	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 erős oxidáló szerektől, erős bázisoktól, erős savaktól, 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.

**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

Öngyulladási 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 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 esetleges felhasználásáért.