

RÉZ**ICSC: 0240**
szeptember 1993

CAS szám	7440-50-8	Cu
RTECS szám	GL5325000	Atomtömeg: 63.5
EINECS szám	231-159-6	

VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA	AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK	MEGELŐZÉS	ELSŐSEGÉLY / TŰZOLTÁS
TŰZ	Éghető.	TILOS a nyílt láng használata!	Speciális porral, száraz homokkal, más anyag TILOS.
ROBBANÁS			

EXPOZÍCIÓ		A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI!	
Belégzés	Köhögés. Fejfájás. Légszomj. Torokfájás.	Helyi elszívás vagy légzésvédelem.	Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőr	Vörösség.	Védő kesztyű.	A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vízzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt.
Szem	Vörösség. Fájdalom.	Szemvédő	Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencséket eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni.
Lenyelés	Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás.	Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.	A száját ki kell öblíteni. 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. Személyi védelem: P2 szűrőbetétes légzőkészülék ártalmas részecskékhez.	
VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK	BIZTONSÁGOS TÁROLÁS
	Elkülönítve: Lásd Kémiai Veszélyek.

IPCSInternational
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

VÖRÖS POR.
ZÖLD SZINŰVÉ VÁLIK, HA NEDVES LEVEGŐNEK VAN KITÉVE.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Ütés-érzékeny vegyületek képződnek acetilén vegyületekkel, etilén-oxiddal és azidokkal érintkezve. Reagál erős oxidálószerekkel, mint a klorátok, bromátok és iodátok, robbanásveszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV (mint füst): 0,2 mg/m³
(ACGIH 1993).
TLV: por és köd mint Cu 1 mg/m³
(ACGIH 2007).
MAK: (Inhalálható frakció) 0,1 mg/m³
Csúcs korlátozási kategória II(2);
Terhességi kockázati csoport: C;
(DGF 2006).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel és lenyeléssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

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

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

A füst belégzése fém-lázat okozhat. Lásd Megjegyzések.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2595°C
Olvadáspont: 1083°C
Relatív sűrűség (víz = 1): 8.9
Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

MEGJEGYZÉSEK

A fémláz tünetei gyakran később jelentkeznek: órák múlva.
A kártya részleges felújítása történt 2006. áprilisban és októberben. Lásd a Foglalkozási Expozíciós Határértékek fejezetet.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000958 (por)
MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1.sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 289.)

ÁK: 1 mg/m³;

CK: 4 mg/m³;

II. kategória (Felszívódva ható anyagok).

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.