

## 1. MADDE VE TEDARİKÇİ BİLGİLERİ


TİCARİ ADI	ÇİNKO TOZU
ACİL DURUM TELEFONU	0 262 641 77 10/646 30 55
FAKS NUMARASI	0 262 646 53 45
E-MAİL	<a href="mailto:info@mebmetal.com">info@mebmetal.com</a>
WEB	<a href="http://www.mebmetal.com">www.mebmetal.com</a>
ÜRETİCİ	Meb Metal A.ş
ADRES	Barış Mah. 1804/2 Sok.No:24 Gebze/KOCAELİ/TÜRKİYE

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

## Zarar İfadeleri(H):

H228	Alevlenir katı.
H261	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.

## Tehlike Sembolü:

	Yanıcı madde	Alevlenir katı madde, ısı kaynaklarından uzak tutulması gerektiğini belirtir.
--	--------------	---

## 3. KOMPOZİSYONU

KİMYASAL FORMU	Stabilize Çinko Tozu
CAS No:	74406-66-6
EINECS	231-175-3
Kimyasal sınıfı	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H410
Tehlike sınıfı	4.3
I.D. numarası	UN 1436
Paket grubu	II

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göze temas	15 dk. bol su ile yıkayın ve doktora başvurun
Deriye temas	Bol su ve sabun ile yıkayın. Giysiyi tekrar giymeden önce yıkayın.
Solunması durumunda	Açık havaya çıkarın, nefes almıyorsa suni teneffüs uygulayın veya oksijen desteği verin ve doktora başvurun.
Yutulması durumunda	Bol su içirin, kusturmaya çalışmayın, baygın haldeyken bir şey yedirip içirmeyin ve doktora başvurun. Yaka, kravat, kemer gibi giysileri gevşetin.

## 5. YANGIN VE PATLAMA TEHLİKELERİ

Yangın durumunda yeterli bir solunum cihazı, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğeri), ve koruyucu bir giysi giyilir. Yanma ve termal bozunmadan dolayı tahriş edici ve zehirli gazlar oluşabilir. Materyal su ile reaksiyona girebilir ve yanıcı ve/veya toksik gaz çıkarabilir. Yangına maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi kullanılır. Konteynerler ısıdan dolayı patlayabilir. Nemli hava veya buhar ile temas halinde tutuşabilir.

**Parlama Noktası:** Hiçbiri

**Uygun yangın söndürme aletleri:** Kuru kum veya toprak kullanın. SU KULLANMAYIN! Kaplara su koymayın. İtfaiye ile iletişime geçiniz.

**Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar:** Tam yüz maskeli tüplü solunum cihazı kullanın. Uygun koruyucu giysi giyin.

## 6. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

### Önlem İfadeleri(P):

<b>P210</b>	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez
<b>P232</b>	Nemden koruyun.
<b>P261</b>	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.
<b>P280</b>	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
<b>P501</b>	İçeriği/konteyneri yürürlükteki yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Serin ve kuru yerde bir yerde kapalı kaplarda saklayın. Nem ve tozdan uzak tutun.

## 8. KİŞİSEL KORUNMA

- Deri, lastik veya pamuk eldiven, önlük, çizme uzun kollu tişört ve pantolon giyin.
- Gözle temasını önlemek için iş güvenliğine uygun gözlük kullanın.
- Havalandırmanın yetersiz olduğu yerlerde maske kullanın.
- Mekanik ventilasyon tavsiye edilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Form</b>	Katı (Çok ince katı toz)
<b>Koku</b>	Yok
<b>Renk</b>	Gri
<b>Kaynama Noktası</b>	908°C (1666.4°F)
<b>Ergime Noktası</b>	420°C (788°F)
<b>Parlama Noktası</b>	Uygun veri yok
<b>pH</b>	Uygun veri yok
<b>Yanıcılık</b>	Patlayıcı özelliği yoktur.
<b>Oksitleyicilik</b>	Yok
<b>Dökme Yoğunluk</b>	7.14 (Su=1)
<b>Suda Çözünürlük</b>	Soğuk suda çözünmez.

## 10. KARARLILIK VE REAKTİF VERİLERİ

- **Stabilitesi** : Kuru havada stabildir.
- **Kimyasal uyumsuzluk** : Uyumsuz kimyasallar, yanma kaynakları, aşırı ısı, güçlü oksidanlar, nemli hava veya suya maruz kalma, mekanik şok.
- **Bozunma** : Yok

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Potansiyel Akut Sağlık Etkileri:

- **Soluma:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- **Yutma:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- **Deri teması:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- **Gözle temas:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### Akut Toksikite:

Bileşen Adı	Test	Sonuç	Yöntem	Tür
Çinko Tozu (stabilize edilmiş)	LD50	>2000 mg/kg	Ağızdan	Sıçan
	LDLo	388 mg/kg	Ağızdan	Ördek
	LD50	7950 mg/kg	Ağızdan	Fare
	LD50	>2000 mg/kg	Dokudan	Sıçan
	LDLo	500 mg/kg	Ağızdan	İnsan
	LD50	>5700 mg/m <sup>3</sup> (4 saat)	Soluma	Sıçan

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

- **Ekotoksosite:** Uygun veri yoktur.
- **Biyolojik Bozunma ürünleri:** Muhtemelen ürünlerin kısa vadeli bozunma olası değildir. Ancak, uzun vadeli bozunma ürünleri ortaya çıkabilir.
- **Biyolojik Bozunma Ürünlerinin Toksikitesi:** Ürünün kendisi ve bozunma ürünleri toksik değildir.

**13. İMHA VEYA ATIK DEPOLANMASI DURUMU**

Yerel kanunları uygulayınız.

**14. NAKLİYE BİLGİLERİ**

Ürünü taşımaya uygun sızdırmaz paketlerde taşınmalıdır. Zarar görmüş paketler değiştirilmelidir.

**Kara/demiryolu taşımacılığı, ADR/RID:**

- **ADR/RID-GGVS/E Sınıfı** : 4.3 / Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar açığa çıkartan maddeler
- **UN Numarası** : 1436
- **Paketleme grubu** : II
- **Etiket** : 4.3 + 4.2

**Deniz taşımacılığı, IMDG:**

- **IMDG sınıf** : 4.3
- **UN Numarası** : 1436
- **Etiket** : 4.3 + 4.2
- **Paketleme grubu** : II
- **Uygun sevkiyat adı** : Çinko tozu ve çinko toz

**15. MEVZUAT BİLGİSİ****EC direktiflerine göre tanımı:**

Ürün, EC yönergelerine / tehlikeli madde yönetmeliğine göre işaretlenmiştir.