



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MATERION

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Zinc Product
Sürüm #	01
Verildiği tarih	01-Haziran-2015
CAS #	7440-66-6
Güvenlik bilgileri formu numarası:	141
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Materials Group 42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 Amerika birleşik devletleri Supplier Phone 1+845.279.0900 CHEMTREC 1+703.527.3887

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma	Xn;R22, N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Eğer yutulursa zararlıdır.
Çevresel tehlikeler	Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Zinc Product	7440-66-6	100 - 100	231-175-3	Xn;R22, N;R50/53

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerler	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Önerilen gözetim prosedürleri	
Ek Maruz Kalma Verileri	Bilgi yok.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Deri ve vücudun korunması	Bilgi yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş	
Fiziksel durum	Katı.
Biçim	Bilgi yok.
Renk	Bilgi yok.
Koku	Geçerli değil.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Kaynama noktası	907 °C (1664,6 °F)
Parlama noktası	Bilgi yok.

Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Bilgi yok.
Buhar basıncı	< 0,0000001 kPa at 25 °C
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Erime noktası/Donma noktası	419,53 °C (787,15 °F)
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Geçerli değil.
VOC	Bilgi yok.
Molekül Ağırlığı	65,38 gr/mol
Molekül formülü	Zn
Diğer bilgiler	
Dansite	7,13 g/cm3 estimated at 25 °C
Spesifik gravite	7,13 at 25 °C

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
Akut		
Ağız		
LD50	Sıçan	630 mg/kg

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Zinc Product (CAS 7440-66-6)		
Su ortamına ait		
Balık	LC50	Gök kusuşalı alabalık, donaldson alabalık 0,56 mg/l, 96 saat
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Su piresi (Daphnia magna) 2,8 mg/l, 48 saat

13. BERTARAF BİLGİLERİ

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR

BM Numarası	1436
UN uygun Gönderi Adı	ÇİNKO TOZU
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	4.3
Ek Risk	4.2
Label(s)	4.3 +4.2
Tehlike No.(ADR)	423
Tünel yasaklama kodu	E
Paketleme grubu	III

Çevresel tehlikeler Hayır.
Kullanıcı için özel önlemler Bilgi yok.

IATA

UN number 1436
UN proper shipping name Zinc dust
Transport hazard class(es)
Class 4.3
Subsidiary risk 4.2
Packing group III
Environmental hazards No.
ERG Code 4SW
Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.
Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

UN number 1436
UN proper shipping name ZINC POWDER or ZINC DUST
Transport hazard class(es)
Class 4.3
Subsidiary risk 4.2
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-G, S-O
Special precautions for user Not available.

MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Kodu gereğince maddelerin dökme halinde taşınması Bilgi yok.

ADR; IATA; IMDG



15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme

İçindekiler Zinc Product
EC Numarası 231-175-3
Sembol(ler)



Zararlı



Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R22 Eğer yutulursa zararlıdır.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
S20 Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.
S57 Çevresel kirlenmeye maniş olmak için uygun kabı kullanın.
S60 Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir

R22 Eğer yutulursa zararlıdır.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.