



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**MATERION**

## 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde/preparat kimliği	Lead Telluride (PbTe)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	04-Mayıs-2015
CAS #	1314-91-6
Güvenlik bilgileri formu numarası:	L-MSDS0003
Üretici Firma Bilgileri	Materion Advanced Chemicals Inc. 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233  Amerika birleşik devletleri advancedmaterials@materion.com 414.212.0257

## 2. TEHLİKELERİN TANIMI

Sınıflandırma	Ürem. Kat. 1;R61, Ürem. Kat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53
Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir. Üremeyi bozucu risk olasılığı. Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Toplam etkilerin tehlikesi.
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
Lead Telluride	1314-91-6	100	215-247-1	Ürem. Kat. 1;R61, Ürem. Kat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, 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

**Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek I, MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ**

Materyal	Tip	Değer
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

Biyolojik sınır değerler

Materyal	Değer	Belirleyici	Numune	Numune toplama süresi
Lead Telluride (CAS 1314-91-6)	300 µg/L	Kurşun	Kan	*

\* - Numune toplamakla ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen kaynak belgeye bakınız.

Önerilen gözetim prosedürleri

**Ek Maruz Kalma Verileri** Bilgi yok.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

**Deri ve vücudun korunması** Bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Görünüş

<b>Fiziksel durum</b>	Katı.
<b>Biçim</b>	Bilgi yok.
<b>Renk</b>	Bilgi yok.
<b>Koku</b>	Geçerli değil.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Kaynama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek</b>	Bilgi yok.
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük (su)</b>	Bilgi yok.
<b>Bölme katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/Donma noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Molekül formülü</b>	PbTe

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

<b>Kaçınılacak durumlar</b>	Bilgi yok.
<b>Tehlikeli ayrışma ürünleri</b>	Bilgi yok.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Karsinojenisite

#### IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Lead Telluride (CAS 1314-91-6)

2A İnsanlar için muhtemelen karsinojen.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### Etiketleme

İçindekiler Lead Telluride

**EC Numarası** 215-247-1

**Sembol(ler)**



Toksik



Çevre için tehlikeli

**R -cümlesi/ R-cümleleri**

R61 Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.  
R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R33 Toplam etkilerin tehlikesi.  
R62 Üremeyi bozucu risk olasılığı.  
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**S kodlu cümle(ler)**

S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen sağlık görevlisine başvurun.  
(Mümkünse bu etiketi gösterin.)  
S53 Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını okuyun.  
S60 Bu madde ve kutusu tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.  
S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir**

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R33 Toplam etkilerin tehlikesi.  
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R61 Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.  
R62 Üremeyi bozucu risk olasılığı.