



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**MATERION**

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

Madde/preparat kimliği	Lead Fluoride (PbF2)
Sürüm #	01
Verildiği tarih	04-Mayıs-2015
CAS #	7783-46-2
Güvenlik bilgileri formu numarası:	L-MSDS0013
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 Fluoride	7783-46-2	100	231-998-8	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	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.

<b>Kaynama noktası</b>	1293 °C (2359,4 °F)
<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>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<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>	824 °C (1515,2 °F)
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Molekül Ağırlığı</b>	245,2 gr/mol
<b>Molekül formülü</b>	F2-Pb
<b>Diğer bilgiler</b>	
<b>Dansite</b>	8,44 g/cm3 tahmin edilen
<b>Spesifik gravite</b>	8,45

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

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

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Toksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Ağız</b>		
LD50	Fare	3015 mg/kg
	Sıçan	3031 mg/kg

### Karsinojenisite

#### IARC Monografıları. Karsinojenisiteyle İlgili Genel Değerlendirme

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

2A İnsanlar için muhtemelen karsinojen.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### ADR

<b>BM Numarası</b>	2291
<b>UN uygun Gönderi Adı</b>	Çözünür kurşun bileşiği, b.ş.b. (Lead Fluoride)
<b>Taşıma tehlike sınıfı(ları)</b>	
<b>Sınıf</b>	6.1(PGIII)
<b>Ek Risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Tehlike No.(ADR)</b>	60
<b>Tünel yasaklama kodu</b>	E
<b>Paketleme grubu</b>	III
<b>Çevresel tehlikeler</b>	Hayır.

**Kullanıcı için özel önlemler** Bilgi yok.

**IATA**

**UN number** 2291  
**UN proper shipping name** Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead Fluoride)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGIII)  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 6L  
**Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed.  
**Cargo aircraft only** Allowed.

**IMDG**

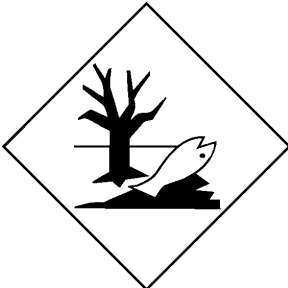
**UN number** 2291  
**UN proper shipping name** LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride)  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGIII)  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** III  
**Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-A  
**Special precautions for user** Not available.

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

**ADR; IATA; IMDG**



**Deniz kirletici madde**



**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

**Etiketleme**

**İçindekiler** Lead Fluoride  
**EC Numarası** 231-998-8

### 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.