



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.

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

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
Akut		
Ağız		
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

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

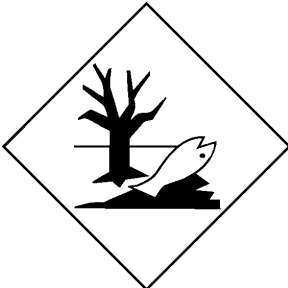
UN number 2291
UN proper shipping name LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride)
Transport hazard class(es)
Class 6.1(PGIII)
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-A
Special precautions for user Not available.

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.