

## Cerium-Polierpulver

Revize edildiği tarih: 26.09.2017

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 1 nin 5

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Cerium-Polierpulver

**Ürünün ticari ismi**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Parlatma malzemesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Cadde:	Dieselstr. 10	
Şehir:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
E-Posta:	info@bohle.de	
Temas kurulacak kişi:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Posta:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Tehlike Açıklamaları:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**2.2. Etiket unsurları****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Rare earth flourides

**Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Önlem ifadeleri**

P261

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 26.09.2017

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 2 nin 5

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Rare earth flourides

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
68188-85-2	Rare earth flourides			<30 %
	269-166-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H312 H332 H315 H319 H335			
1302-78-9	Bentonite			<3 %
	215-108-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
10043-01-3	Aluminium sulphate			<2 %
	233-135-0			
	Eye Dam. 1; H318			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

**Deriyle teması halinde**

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız.

**Gözlerle teması halinde**

Gözle teması halinde, kontakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde**

Ağzınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz. Kusmaya zorlamayınız. Hemen bir doktor çağırınız.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

su spreyi kuru toz köpük karbon dioksit (CO2)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 26.09.2017

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 3 nin 5

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Toz oluşumunu engelleyin. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
toz oluşumu: Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik taşıma aletleri kullanınız. Kirli olan bölgeyi iyice temizleyiniz. Su tutunuz.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Toz oluşumunu engelleyin. İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde)  
Tozu/buharı solumayınız. kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel teknik korunma gerekleri yoktur.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Özel depolama koşulları yoktur. Oda sıcaklığında orjinal kabı içinde saklayınız. Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
-	Florürler, inorganik	-	2,5		TWA	

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Tam bir tahliye durumunda bile, ortamda bulunan az miktardaki maddelerle maruziyet limitlerine ulaşılması beklenmemektedir. Bununla birlikte bunu doğrulamak ve maruziyet limitlerine uygun olarak çalışmak kullanıcının sorumluluğundadır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**Göz/Yüz korunması**

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

lastik eldivenler

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma durumunda, uygun maske kullanınız.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 26.09.2017

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 4 nin 5

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Toz  
Renk: kirli beyaz  
Koku: kokusuz

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de): 4-10

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: uygun veri yoktur.

Parlama noktası: uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Madde pazarlandığı şekilde zararlı değildir.

**Oksitleyici özellikler**

Madde pazarlandığı şekilde zararlı değildir.

Yoğunluk: 1,0-1,8 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü: çözünmez

Çözücü içeriği: 0,0 %

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği: 100 %

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinmiyor.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinmiyor.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68188-85-2	Rare earth flourides				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	inhalatif buhar	ATE 11 mg/l			
	inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Ürün, gözleri, deriyi ve mukus zarını tahriş eder.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 26.09.2017

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 5 nin 5

**Hassaslaştırıcı etki**

Hiçbir duyarlılık işareti gözlenmedi.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Kullanılabilir veriler yok

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

**Kirlenmiş ambalaj**

Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Ek bilgi**

ADR/RID,ADNR, IMDG kodu, ICAO/IATA-DGR uluslararası taşımacılık mercilerine göre tehlikeli mal değildir

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

- - sular için tehlikeli değil

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*