

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 17.06.2020

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 1 nin 5

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

Cerium-Polierpulver

**Ürünün ticari ismi**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Parlatma malzemesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	BOHLE AG	
Çadde:	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	
İnternet:	www.bohle.com	
Sorumlu Bölüm:	Chemie	

**1.4. Acil telefon numarası:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı**
**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**
**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık 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

Zararlılık ifadesi:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**2.2. Etiket bilgileri**
**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**
**Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Rare earth flourides

Bentonite

**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: 17.06.2020

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 2 nin 5

P280

P305+P351+P338

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi**

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Rare earth flourides

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
68188-85-2	Rare earth flourides			<30 %
	269-166-1			
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H332 H312 H302 H315 H319 H335			
1302-78-9	Bentonite			<3 %
	215-108-5			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H315 H319 H335			
10043-01-3	Aluminium sulphate			<2 %
	233-135-0		01-2119531538-36	
	Göz Hsr. 1; H318			

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****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**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 17.06.2020

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 3 nin 5

**Uygun söndürme maddesi**su spreyi kuru toz köpük karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

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

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

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 vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

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

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****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 kontrolü/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 kontrolü****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

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 17.06.2020

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 4 nin 5

**Ellerin korunması**

lastik eldivenler

**Solumun sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma durumunda, uygun maske kullanınız.

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

Fiziksel hali:	Toz
Renk:	kirli beyaz
Koku:	kokusuz
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 reaksiyon 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. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

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

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Cerium-Polierpulver**

Revize edildiği tarih: 17.06.2020

Ürün kodu: BOKF15025

Sayfa 5 nin 5

**Tahriş ve aşındırma**

Ürün, gözleri, deriyi ve mukus zarını tahriş eder.

**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 bilgisi****Ek bilgi**

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

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D):

- - suyu kirlетici değildir

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi

**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.)*