

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Cerium-Polierpulver

**Jiné obchodní název výrobku**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Leštidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Rare earth flourides

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cerium-Polierpulver

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 2 z 6

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Chemická charakteristika**  
 Rare earth flourides

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
 Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

##### Při zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

##### Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

vodní mlha suchý prášek pěna oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cerium-Polierpulver

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 3 z 6

Zabránit prášení. Používejte vhodné ochranné prostředky.  
prašnost: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Mechanicky seberte. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Oplachujte vodou.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit prášení. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechujte páry/prach.  
Používejte osobní ochranné pomůcky

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
-	Fluoridy anorganické, jako F	-	2,5		PEL	
		-	5		NPK-P	

##### **Biologické mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
	Fluoridy	Fluorid	10 mg/g	moč	Konec směny

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Ani v případě úplného uvolnění nelze pro malý obsah látky očekávat překročení limitních hodnot expozice. Je však povinností uživatele přesvědčit se o tom a dbát na dodržení předepsaných limitních hodnot expozice na pracovišti.

##### **Hygienická opatření**

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.  
Neoponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

##### **Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 4 z 6

**Ochrana rukou**

pryžové rukavice

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	prášek
Barva:	špinavě bílý
Zápach:	bez zápachu

**Metoda**

pH (při 20 °C): 4-10

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: data neudána

Bod vzplanutí: nepoužitelné

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

**Oxidační vlastnosti**

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

Hustota: 1,0-1,8 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nerozpustná látka

Obsah rozpouštědel: 0,0 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: 100 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Není známo.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Není známo.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 5 z 6

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
68188-85-2	Rare earth flourides					
	orální		ATE 500 mg/kg			
	kožní		ATE 1100 mg/kg			
	inhalativní pára		ATE 11 mg/l			
	inhalativní aerosol		ATE 1,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Výrobek způsobuje podráždění očí , pokožky a sliznic.

**Senzibilizační účinek**

Senzibilizační účinky nebyly pozorovány (Monsanto 1983).

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

V souladu s místními a národními předpisy.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

V souladu s místními a národními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): -- neohrožuje vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 26.09.2017

Kód produktu: BOKF15025

Strana 6 z 6

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*