

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 28.04.2023

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**

Leštadlo

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 TIS +420 224 91 92 93

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cerium-Polierpulver

Datum revize: 28.04.2023

Kód produktu: BOKF15025

Strana 2 z 6

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



## 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 (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
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; H332 H312 H302 H315 H319 H335	
10043-01-3	Aluminium sulphate	<2 %
	233-135-0	
	01-2119531538-36	
	Eye Dam. 1; H318	

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

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
68188-85-2	269-166-1	Rare earth flourides	<30 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cerium-Polierpulver

Datum revize: 28.04.2023

Kód produktu: BOKF15025

Strana 3 z 6

#### 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

##### Všeobecné informace

Zabránit prášení. Používejte vhodné ochranné prostředky.  
prašnost: V případě nedostatečného větrání použijte 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

##### Další informace

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.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

#### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cerium-Polierpulver

Datum revize: 28.04.2023

Kód produktu: BOKF15025

Strana 4 z 6

#### 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.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### 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	
Bod tání/bod tuhnutí:		data neudána
Bod vzplanutí:		nepoužitelné
pH (při 20 °C):		4-10
Rozpustnost ve vodě:		nerozpustná látka
Hustota:		1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

##### Oxidační vlastnosti

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	0,0 %
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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 2500,0 mg/kg; ATE (dermální) 5500,0 mg/kg; ATE (inhalační pára) 55,00 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 7,500 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 28.04.2023

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			
	dermální	ATE 1100 mg/kg			
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	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

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**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**
**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Datum revize: 28.04.2023

Kód produktu: BOKF15025

Strana 6 z 6

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 11.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.)*