

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Revideret dato: 26.09.2017

Katalog-nr.: BOKF15025

Side 1 af 5

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Cerium-Polierpulver

**Andre handelsnavn**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Polermiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

|                               |                     |                            |
|-------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Virksomhed:                   | BOHLE AG            |                            |
| Gade:                         | Dieselstr. 10       |                            |
| By:                           | D-42781 Haan        |                            |
| Telefon:                      | +49 2129 5568-0     | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-mail:                       | info@bohle.de       |                            |
| Kontaktperson:                | Klaus Nehren        | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| E-mail:                       | MSDS@bohle.de       |                            |
| Internet:                     | www.bohle-group.com |                            |
| Informationsgivende afdeling: | Chemie              |                            |

**1.4. Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:  
Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3  
Risikosætninger:  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Rare earth flourides

**Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

**Sikkerhedssætninger**

|      |  |
|------|--|
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.                           |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Revideret dato: 26.09.2017

Katalog-nr.: BOKF15025

Side 2 af 5

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger**
**Kemisk karakterisering**

Rare earth flourides

**Farlige komponenter**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse   |           |           | Mængde |
|------------|---|-----------|-----------|--------|
|            | EF-nr.  | Indeksnr. | REACH-nr. |        |
|            | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 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  |           |           |        |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Søg læge hvis vedvarende symptomer.  
Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**
**5.1. Slukningsmidler**
**Egnede slukningsmidler**

vandtåge tørt pulver skum kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Standard procedure for kemikalie brande. I tilfælde af brand: brug lufforsynet åndedrætsværn.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**
**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå udvikling af støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Revideret dato: 26.09.2017

Katalog-nr.: BOKF15025

Side 3 af 5

støvd udvikling: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Skyl med vand.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå udvikling af støv. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder. Indånd ikke dampe/støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevares ved stuetemperatur i original beholderen.

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

| CAS-nr. | Stof/materiale  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Kilde |
|---------|---|-----|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| -       | Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F | -   | 2,5               |                     | Gennemsnit 8 h |       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer. Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

gummihandsker

**Åndedrætsværn**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:

pulver

Farve:

grålig hvid

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Revideret dato: 26.09.2017

Katalog-nr.: BOKF15025

Side 4 af 5

|   |         |                           |
|---|---------|---------------------------|
| Lugt:   | lugtfri |                           |
|   |         | <b>Metode</b>             |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                 |         | 4-10                      |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                               |         |                           |
| Smeltepunkt:  |         | ingen data tilgængelige   |
| Flammepunkt:  |         | ikke anvendelig           |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                          |         |                           |
| Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret. |         |                           |
| <b>Oxidierende egenskaber</b>                           |         |                           |
| Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret. |         |                           |
| Relativ massefylde:                                     |         | 1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Vandopløselighed:                                       |         | uopløselig                |
| Opløsningsmiddeldampe:                                  |         | 0,0 %                     |

**9.2. Andre oplysninger**

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Inhold af fast stof: | 100 % |
|----------------------|-------|

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse    |                |       |       |        |
|------------|----------------------|----------------|-------|-------|--------|
|            | Eksponeringsvej      | Dose           | Arter | Kilde | Metode |
| 68188-85-2 | Rare earth flourides |                |       |       |        |
|            | oral                 | ATE 500 mg/kg  |       |       |        |
|            | dermal               | ATE 1100 mg/kg |       |       |        |
|            | inhalativ damp       | ATE 11 mg/l    |       |       |        |
|            | inhalativ aerosol    | ATE 1,5 mg/l   |       |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Produktet medfører irritation af øjne, hud og slimhinder.

**Sensibiliserende virkninger**

Sensibiliseringsreaktioner blev ikke observeret.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Revideret dato: 26.09.2017

Katalog-nr.: BOKF15025

Side 5 af 5

Ingen data disponible

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data disponible

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Andre oplysninger**

Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): -- Ikke vandforurenende

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.                  |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                  |
| H315 | Forårsager hudirritation.               |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| H332 | Farlig ved indånding.                   |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)