

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 1 von 6

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Cerium-Polierpulver

**Weitere Handelsnamen**BO KF15001 1kg  
BO KF15025 25kg**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Poliermittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                 |                            |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| Firmenname:               | BOHLE AG        |                            |
| Strasse:                  | Dieselstr. 10   |                            |
| Ort:                      | D-42781 Haan    |                            |
| Telefon:                  | +49 2129 5568-0 | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-Mail:                   | info@bohle.de   |                            |
| Ansprechpartner:          | Klaus Nehren    | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| E-Mail:                   | MSDS@bohle.de   |                            |
| Internet:                 | www.bohle.com   |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | Chemie          |                            |

**1.4. Notrufnummer:** Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Std), www.tox.ch**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3  
Gefahrenhinweise:  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Atemwege reizen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Rare earth flourides  
Bentonite**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 2 von 6

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Chemische Charakterisierung**

Rare earth flourides

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |           |                  | Anteil |
|------------|--|-----------|------------------|--------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |        |
|            | GHS-Einstufung   |           |                  |        |
| 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<br>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  |           | 01-2119531538-36 |        |
|            | Eye Dam. 1; H318   |           |                  |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
 Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,  
 auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 3 von 6

**5.1. Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel**

 Sprühwasser Trockenpulver Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**
**Verfahren**

 Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
 Staubentwicklung: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Mit Wasser spülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

 Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
 Dämpfe/Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

 Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
 Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr. | Stoff   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|---------|---|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| -       | Fluoride, anorganisch (als F berechnet)<br>(einatembar) | -   | 1                 |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|         |   | -   | 4                 |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr. | Stoff    | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.-<br>Zeitpunkt |
|---------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|
| -       | Fluoride | Fluorid   | 4 mg/l    | U                 | b                     |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 4 von 6

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Auf Grund der geringen eingesetzten Substanzmengen ist es nicht zu erwarten, dass Expositionsgrenzwerte erreicht werden können. Es ist jedoch die Pflicht des Anwenders sich hiervon zu überzeugen und vorgeschriebene Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz zu beachten.

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN166

**Handschutz**

Gummihandschuhe

**Atenschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                      |           |      |
|----------------------|-----------|------|
| Aggregatzustand:     | Pulver    |      |
| Farbe:               | weisslich |      |
| Geruch:              | geruchlos |      |
| pH-Wert (bei 20 °C): |           | 4-10 |

**Zustandsänderungen**

|               |  |                       |
|---------------|--|-----------------------|
| Schmelzpunkt: |  | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:   |  | nicht anwendbar       |

**Explosionsgefahren**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

**Brandfördernde Eigenschaften**

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

|                    |  |                           |
|--------------------|--|---------------------------|
| Dichte:            |  | 1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit: |  | unlöslich                 |
| Lösemittelgehalt:  |  | 0,0 %                     |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| Festkörpergehalt: |  | 100 % |
|-------------------|--|-------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 5 von 6

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung          |                   |         |        |         |
|------------|----------------------|-------------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg       | Dosis             | Spezies | Quelle | Methode |
| 68188-85-2 | Rare earth flourides |                   |         |        |         |
|            | oral                 | ATE 500<br>mg/kg  |         |        |         |
|            | dermal               | ATE 1100<br>mg/kg |         |        |         |
|            | inhalativ Dampf      | ATE 11 mg/l       |         |        |         |
|            | inhalativ Aerosol    | ATE 1,5 mg/l      |         |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Das Produkt verursacht Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlungen zur Entsorgung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Nationale Vorschriften

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Überarbeitet am: 17.06.2020

Materialnummer: BOKF15025

Seite 6 von 6

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Einstufung          | Einstufungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315 | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319  | Berechnungsverfahren |
| STOT SE 3; H335     | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.              |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.       |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.       |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.     |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.              |

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*