

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 1 di 6

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Ossido di cerio KF150

**Ulteriori nome commerciale**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Lucidante

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

|                            |                     |                             |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Ditta:                     | BOHLE AG            |                             |
| Indirizzo:                 | Dieselstr. 10       |                             |
| Città:                     | D-42781 Haan        |                             |
| Telefono:                  | +49 2129 5568-0     | Telefax: +49 2129 5568-282  |
| E-Mail:                    | info@bohle.de       |                             |
| Persona da contattare:     | Klaus Nehren        | Telefono: +49 2129 5568-276 |
| E-Mail:                    | MSDS@bohle.de       |                             |
| Internet:                  | www.bohle-group.com |                             |
| Dipartimento responsabile: | Chemie              |                             |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Rare earth flourides

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

**Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 2 di 6

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**
**Caratterizzazione chimica**

Rare earth flourides

**Componenti pericolosi**

| N. CAS     | Nome chimico  |           |          | Quantità |
|------------|---|-----------|----------|----------|
|            | N. CE   | N. indice | N. REACH |          |
|            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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  |           |          |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
 In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

**SEZIONE 5: misure antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei**

acqua nebulizzata polvere asciutta schiuma anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 3 di 6

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il sviluppo di polvere. Usare dispositivi di protezione personale.  
 formazione di polvere: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
 Sciacquare con acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
 Protezione individuale: vedi sezione 8  
 Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il sviluppo di polvere. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Non respirare i vapori e le polveri. Indossare indumenti protettivi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|--------|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| -      | Fluoruri inorganici (espressi come F) | -   | 2,5               |                     | 8 ore     | D.lgs.81/08 |

**Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri                           | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|--------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| -      | Fluoruri (ACGIH-2002)    | acido 2-Etossi acetico (creatinina) | 10 mg/g       | urine                 | f.t.                 |

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Considerando la piccola quantità di sostanza utilizzata, si suppone che i limiti di esposizione non vengano raggiunti. Tuttavia è dovere dell'utilizzatore verificarlo e seguire i limiti di esposizione suggeriti sul luogo di lavoro.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 4 di 6

**Protezioni per occhi/volto**

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione delle mani**

guanti di gomma

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|               |            |
|---------------|------------|
| Stato fisico: | polvere    |
| Colore:       | biancastro |
| Odore:        | inodore    |

**Metodo di determinazione**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Valore pH (a 20 °C): | 4-10 |
|----------------------|------|

**Cambiamenti in stato fisico**

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Punto di fusione: | nessun dato disponibile |
|-------------------|-------------------------|

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
|--------------------------|-----------------|

**Proprieta' esplosive**

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

**Proprieta' comburenti (ossidanti)**

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Idrosolubilità: | insolubile |
|-----------------|------------|

|           |       |
|-----------|-------|
| Solvente: | 0,0 % |
|-----------|-------|

**9.2. Altre informazioni**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Contenuto dei corpi solidi: | 100 % |
|-----------------------------|-------|

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non conosciuti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 5 di 6

**Tossicità acuta**

| N. CAS     | Nome chimico           |                |        |       |        |
|------------|------------------------|----------------|--------|-------|--------|
|            | Via di esposizione     | Dosi           | Specie | Fonte | Metodo |
| 68188-85-2 | Rare earth flourides   |                |        |       |        |
|            | per via orale          | ATE 500 mg/kg  |        |       |        |
|            | dermico                | ATE 1100 mg/kg |        |       |        |
|            | per inalazione vapore  | ATE 11 mg/l    |        |       |        |
|            | per inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l   |        |       |        |

**Irritazione e corrosività**

Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporti/Dati ulteriori**

Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): -- non pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: altre informazioni**
**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ossido di cerio KF150**

Data di revisione: 26.09.2017

N. del materiale: BOKF15025

Pagina 6 di 6

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.       |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato.                 |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*