

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Ossido di cerio bianco

Data di revisione: 24.05.2023

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 1 di 6

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

Ossido di cerio bianco

Ulteriori nome commerciale

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

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: | Dr. Martin Schade | Telefono: | +49 2129 5568-300 |
| E-Mail: | MSDS@bohle.de | | |
| Internet: | www.bohle.com | | |
| Dipartimento responsabile: | Chemie | | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Std), www.tox.ch

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

Questa miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele
Caratterizzazione chimica

CERIUM OXIDE

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|--------|--|-----------|------------------|----------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | 80-100 % |
| | 909-701-4 | | 01-2119541810-46 | |

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|--------|--|--|----------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| | 909-701-4 | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | 80-100 % |
| | per inalazione: CL50 = >5,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di revisione: 24.05.2023

Ossido di cerio bianco

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 2 di 6

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

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

Se cosciente bere molta acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Consultare un medico Non abbandonare la vittima senza assistenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

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

acqua nebulizzata polvere asciutta schiuma anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. Procedura normale per incendi di origine chimica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare dispositivi di protezione personale. Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143).. Usare guanti adatti. occhiali di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Spazzare via e spalare nei contenitori addatti per lo smaltimento. 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Ossido di cerio bianco

Data di revisione: 24.05.2023

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 3 di 6

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

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. La polvere deve essere estratta dal punto d'origine. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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.

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 DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 8,33 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 4,17 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,5 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 4,17 mg/kg pc/giorno |

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Scarico locale. La polvere deve essere estratta dal punto d'origine.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Protezione della pelle

vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria

Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di particelle (Norma Europea 143).

Controllo dell'esposizione ambientale

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico: polvere

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Ossido di cerio bianco

Data di revisione: 24.05.2023

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 4 di 6

Colore: color crema
 Odore: inodore

| | Metodo di determinazione |
|---|---------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | > 500 °C OECD 102 |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | VDI 2263 |
| Superiore Limiti di esplosività: | VDI 2263 |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Valore pH: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | insolubile OECD 105 |
| Densità (a 25 °C): | 6,8 g/cm ³ |
| Caratteristiche delle particelle: | < 5 µm |

9.2. Altre informazioni
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

> 500 °C

Proprietà ossidanti

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente:

0,0 %

Contenuto dei corpi solidi:

100 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non conosciuti.

10.4. Condizioni da evitare

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Evitare la formazione di polvere.

10.5. Materiali incompatibili

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Ossido di cerio bianco

Data di revisione: 24.05.2023

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 5 di 6

Tossicità acuta

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|--------|--|------------------|--------|-------|----------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | OCSE 423 |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | OCSE 402 |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 >5,05 mg/l | Ratto | | OCSE 403 |

Effetti sensibilizzanti

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|--------|--|-----------------|-----------|-------------|-------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | | | |
| | Tossicità per i pesci | NOEC > 100 mg/l | 96 d | Danio rerio | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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
Trasporto stradale (ADR/RID)
14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Ossido di cerio bianco

Data di revisione: 24.05.2023

N. del materiale: BOCE2601EU

Pagina 6 di 6

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.3. Classi di pericolo connesso al****trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporti/Dati ulteriori

Merce non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, 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 UE**

2004/42/CE (VOC): 0%

Regolamentazione nazionale

Tenore di COV (OCOV): 0%

SEZIONE 16: altre informazioni

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