

**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:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 Centro Antiveleni +39 6 3054343

**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 di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**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 adatti 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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

		<b>Metodo di determinazione</b>
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 <sup>3</sup>	
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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo d'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**

Merci 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**

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**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.)*