

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 1 z 6

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**
**1.1. Identyfikator produktu**

Cerium-Polierpulver weiß

**Inne nazwa handlowa**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Środki nabłyszczające

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miejscowość:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba do kontaktu:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Chemie	

**1.4. Numer telefonu**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**alarmowego:**
**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**
**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania**
**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Charakterystyka chemiczna**

CERIUM OXIDE

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE	
	Nr Index	
	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	909-701-4	
	01-2119541810-46	

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
		inhalacyjny: LC50 = >5,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Cerium-Polierpulver weiß

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 2 z 6

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### **Wskazówki ogólne**

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

###### **W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

###### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

###### **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

###### **W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zasięgnąć porady medycznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### **Odpowiednie środki gaśnicze**

aerazol wodny suchy proszek piana dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

###### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nieznane.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

###### **Ogólne wskazówki**

Użyć środków ochrony osobistej. Odpowiednia maska z filtrem przeciwpyłowym P3 (Europejska Norma 143). Nosić odpowiednie rękawice ochronne. okulary ochronne.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

###### **Do czyszczenia**

Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Strumień wody.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 3 z 6

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Pył powinien być usuwany bezpośrednio w miejscu powstawania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/pyłu.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Brak specjalnych wymagań co do warunków magazynowania. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	8,33 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	4,17 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	4,17 mg/kg m.c./dziennie

**8.2. Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Miejscowy wyciąg. Pył powinien być usuwany bezpośrednio w miejscu powstawania.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona skóry**

ubranie z długimi połami

**Ochrona dróg oddechowych**

Odpowiednia maska z filtrem przeciwpyłowym P3 (Europejska Norma 143)

**Kontrola narażenia środowiska**

Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 4 z 6

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	proszek		
Kolor:	w kolorze kremowym		
Zapach:	bez zapachu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 500 °C	Metoda testu	OECD 102
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy		
Granice wybuchowości - dolna:			VDI 2263
Granice wybuchowości - górna:			VDI 2263
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy		
pH:	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny		OECD 105
Gęstość (przy 25 °C):	6,8 g/cm <sup>3</sup>		
Charakterystyka cząsteczek:	< 5 µm		

**9.2. Inne informacje**
**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Temperatura samozapłonu ciała stałego:

&gt; 500 °C

Właściwości utleniające

Dostarczony produkt nie stwarza zagrożeń.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość rozpuszczalnika:

0,0 %

Zawartość ciała stałego:

100 %

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Unikać tworzenia się pyłu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 5 z 6

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 mg/l	>5,05	Szczur	OECD 403

**Działanie uczulające**

Nie zaobserwowano objawów uczulenia.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Brak danych

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 100	96 d Danio rerio (danio przegowany)		

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenia**

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Aktualizacja: 24.05.2023

Numer materiału: BOCE2601EU

Strona 6 z 6

**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transportcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Informacja uzupełniająca**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADNR, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0%

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*