# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Cerium-Polierpulver weiß

**Druga trgovska imena**

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba snovi/zmesi**

Polirno sredstvo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ime podjetja: | BOHLE AG | | |
| Ulica: | Dieselstr. 10 | | |
| Kraj: | D-42781 Haan | | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefaks: | +49 2129 5568-282 |
| E-pošta: | info@bohle.de | | |
| Kontaktna oseba: | Dr. Martin Schade | Telefon: | +49 2129 5568-300 |
| E-pošta: | MSDS@bohle.de | | |
| Internet: | www.bohle.com | | |
| Prodočje/oddelek za informacije: | Chemie | | |

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

### 2.2 Elementi etikete

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Kemijska karakteristika**

CERIUM OXIDE

**Pomembne sestavine**

| Št. CAS | Sestavina | | | Delež |
|---|---|---|---|---|
| | Št. ES | Indeks št. | Št. REACH | |
| | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | | | |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | 80-100 % |
| | 909-701-4 | | 01-2119541810-46 | |
| | | | | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

| Št. CAS | Št. ES | Sestavina | Delež |
|---|---|---|---|
| | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE | | |
| | 909-701-4 | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | 80-100 % |
| | inhalacijski: LC50 = >5,05 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg | | |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošni napotki**

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

**Pri stiku s kožo**

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

**Pri zaužitju**

Če ste pri zavesti, pijte obilo vode. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta). Poiščite zdravniško pomoč. Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje**

razpršena voda suh prah pena ogljikov dioksid (CO2)

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Nobena znana.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Produkt ni vnetljiv.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Pri prahu in/ali dimu, ki se da vdihavati, uporabljajte neodvisen dihalni aparat. Standarden postopek za kemijske požare.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Splošni napotki**

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Primerna maska z lovilcem delcev P3 (Evropska Norma 143). Nositi primerne zaščitne rokavice. varovalna očala.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Za čiščenje**

Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike. Temeljito očistite kontaminirano površino.

Splaknite z vodo.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Navodilo za varno rokovanje**

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Prah je treba izločiti neposredno na točki nastanka. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Hranite ločeno od živil, pijače in hrane za živali.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladiščenju. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**8.1 Parametri nadzora**

**Vrednosti DNEL/DMEL**

| Št. CAS | Snov | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tip | | Pot izpostavljenosti | Učinek | Vrednost |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | | kožni | sistemsko | 8,33 mg/kg bw/dan |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | | inhalacijski | sistemsko | 3 mg/m³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | | kožni | sistemsko | 4,17 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | | inhalacijski | sistemsko | 1,5 mg/m³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | | oralni | sistemsko | 4,17 mg/kg bw/dan |

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Lokalno odzračevanje. Prah je treba izločiti neposredno na točki nastanka.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

**Zaščita rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice.

**Zaščita kože**

oblačila z dolgimi rokavi

**Zaščita dihal**

Primerna maska z lovilcem delcev P3 (Evropska Norma 143)

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|---|
| Agregatno stanje: | prah |
| Barva: | kremne barve |
| Vonj: | brez vonja |

| | | Metoda |
|---|---|---|
| Tališče/ledišče: | > 500 °C | OECD 102 |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni smiselno | |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | | VDI 2263 |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | | VDI 2263 |
| Plamenišče: | ni smiselno | |
| pH: | ni smiselno | |
| Topnost v vodi: | netopno | OECD 105 |
| Gostota (pri 25 °C): | 6,8 g/cm³ | |
| Lastnosti delcev: | < 5 µm | |

### 9.2 Drugi podatki

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Material ne predstavlja nevarnosti v dobavljenem stanju.

| | |
|---|---|
| Nadaljnja gorljivost: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga | |
| Trdne snovi: | > 500 °C |

Oksidativne lastnosti

Material ne predstavlja nevarnosti v dobavljenem stanju.

**Druge varnostne značilnosti**

| | |
|---|---|
| Vsebnost topila: | 0,0 % |
| Vsebnost trdnih delov: | 100 % |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena znana.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. Preprečite tvorbo prahu.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. močne kisline.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

**Akutna strupenost**

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | | Vrste | Izvor | Metoda |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | | | |
| | oralno | LD50 mg/kg | >2000 | Podgana | | OECD 423 |
| | dermalno | LD50 mg/kg | >2000 | Podgana | | OECD 402 |
| | vdihavanje (4 h) prah/megla | LC50 mg/l | >5,05 | Podgana | | OECD 403 |

**Senzibilizirno učinkovanje**

Ni se pojavila preobčutljivost.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost**

Ni razpoložljivih podatkov

| Št. CAS | Sestavina | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Strupenost za vodo | Doza | | [h] \| [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| | Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide | | | | | | |
| | Toksičnost za ribe | NOEC mg/l | > 100 | 96 d | Zebrica (Danio rerio) | | |

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Ravnanje z ostanki zmesi**

V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Kopenski transport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Številka ZN in številka ID:** | Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov. |
| **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** | Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov. |
| **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** | Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov. |
| **14.4 Skupina embalaže:** | Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov. |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

**Druge informacije**

Nenevarno blago v pomenu ADR/RID, ADNR, IMDG-Kodeks,ICAO/IATA-DGR

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU Podatki, določeni s predpisi**

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 0%

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*