

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 1 / 6-st

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**
**1.1. Tootetähis**

Cerium-Polierpulver weiß

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
**Aine/segu kasutusala**

Poleeraine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

**2.2. Märgistuselemendid**
**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**
**3.2. Segud**
**Kemikaali iseloomustus**

CERIUM OXIDE

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
		REACH nr
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	909-701-4	01-2119541810-46

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5,05 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = >2000 mg/kg	

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Cerium-Polierpulver weiß

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 2 / 6-st

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldine teave

Näita neid ohutusnõudeid arstile.

###### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

###### Kokkupuutel nahaga

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile.

###### Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

###### Allaneelamisel

Teadvusel kannatanule anda rohkesti juua. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Konsulteerida arstiga. Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

pihustatud vesi kuiv pulber vaht süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

###### Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada.

##### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Toode ei ole süttimisohulik.

##### 5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Sissehingatava tolmu ja/või suitsu korral kasutada personaalset hingamisaparaati. Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

###### Üldised märkused

Kasuta isikukaitsevahendeid. Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143). Kanda sobivaid kaitsekindaid, kaitseprillid.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Harilikul kasutamisel ei põhjusta keskkonakahjustusi. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

###### Puhastamiseks

Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse. Saastunud pind puhastada hoolikalt. Loputada veega

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Cerium-Polierpulver weiß

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 3 / 6-st

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Tolm tuleb koguda otse tekkekohalt. Vältida nahale ja silma sattumist. Mitte hingata sisse auru / tolmu.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	8,33 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	3 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	4,17 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	4,17 mg/kg kehamassi kohta päevas

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Kohalik väljavool. Tolm tuleb koguda otse tekkekohalt.

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

##### Käte kaitse

Kanda sobivaid kaitsekindaid.

##### Naha kaitse

pika varrukaga riietus

##### Hingamisteede kaitse

Sobiv mask koos osakeste filtriga P3 (Euroopa norm 143)

#### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Harilikul kasutamisel ei põhjusta keskkonakahjustusi. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek: pulber

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 4 / 6-st

Värvus: kollakasvalge  
Lõhn: lõhnatu

Sulamis-/külmumispunkt:  
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:  
Alumine plahvatuspiir:  
Ülemine plahvatuspiir:  
Leekpunkt:  
pH-väärtus:  
Lahustuvus vees:  
Tihedus (25 °C juures):  
Osakeste omadused:

**Testimisnorm**  
> 500 °C OECD 102  
mitte kasutatav  
VDI 2263  
VDI 2263  
mitte kasutatav  
mitte kasutatav  
lahustumatu OECD 105  
6,8 g/cm<sup>3</sup>  
< 5 µm

**9.2. Muu teave**
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Olemasolevate andmete alusel ei kujuta ohtu.

Jätukuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur

tahke:

&gt; 500 °C

Oksüdeerivus

Olemasolevate andmete alusel ei kujuta ohtu.

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus:

0,0 %

Tahke aine sisaldus:

100 %

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Normaalingimustes stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone. Vältida tolmu teket.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone. tugevad happed.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**
**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cerium-Polierpulver weiß

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 5 / 6-st

## Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	OECD 423
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	OECD 402
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50 mg/l	>5,05	Rott	OECD 403

## Sensibiliseeriv toime

Ei ole täheldatud ülitundlikkust.

## Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Andmed pole kättesaadavad

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

## 12.1. Mürgisus

Andmed pole kättesaadavad

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	> 100	96 d	Danio rerio (sebrakala)	

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad

## 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

## 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

## Jäätmete arvestus

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## 14. JAGU. Veonõuded

## Maismaaveod (ADR/RID)

## 14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Läbi vaadanud: 24.05.2023

Materjali number: BOCE2601EU

Lehekülg 6 / 6-st

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.3. Transpordi ohuklass(id):** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.4. Pakendigrupp:** No dangerous good in sense of this transport regulation.**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lisateave**

ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2004/42/EÜ (VOC): 0%

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**16. JAGU. Muu teave***(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*