

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 1 z 6

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
**1.1. Identifikátor výrobku**

Cerium-Polierpulver weiß

**Jiné obchodní název výrobku**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
**Použití látky nebo směsi**

Leštadlo

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 TIS +420 224 91 92 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**
**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení**
**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2. Směsi**
**Chemická charakteristika**

CERIUM OXIDE

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	909-701-4	
	01-2119541810-46	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
		inhalační: LC50 = >5,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 2 z 6

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

**Při zasažení očí**

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití**

Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Konzultujte s lékařem. Neopouštějte postiženého bez dohledu.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje k dispozici

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

vodní mlha suchý prášek pěna oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Není známo.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Tento výrobek není hořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Při výskytu vdechnutelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj. Běžná opatření při chemických požárech.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Vhodná maska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma 143).. Používejte vhodné ochranné rukavice. ochranné brýle.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro čištění**

Zamette a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Oplachujte vodou.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Cerium-Polierpulver weiß

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 3 z 6

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Prach musí být odstraňován přímo v místě vzniku. Nedotýkejte se očí a pokožky. Nevdechujte páry/prach.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,17 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Lokální odsávací zařízení. Prach musí být odstraňován přímo v místě vzniku.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

##### Ochrana kůže

pracovní oděv s dlouhými rukávy

##### Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná maska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma 143).

#### Omezování expozice životního prostředí

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 4 z 6

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	prášek
Barva:	krémový
Zápach:	bez zápachu

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	> 500 °C OECD 102
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:	VDI 2263
Meze výbušnosti - horní:	VDI 2263
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
pH:	nepoužitelné
Rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěná látka OECD 105
Hustota (při 25 °C):	6,8 g/cm <sup>3</sup>
Charakteristiky částic:	< 5 µm

**9.2. Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
**Výbušné vlastnosti**

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

**Dále hořlavý:**

Žádné údaje k dispozici

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:

&gt; 500 °C

**Oxidační vlastnosti**

Produkt není v dodané formě nebezpečný.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel:	0,0 %
Obsah pevných látek:	100 %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**
**10.1. Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Není známo.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Zabraňte vzniku prachu.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. silné kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Není známo.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 5 z 6

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 >5,05 mg/l	Potkan		OECD 403

**Senzibilizační účinek**

Senzibilizační účinky nebyly pozorovány (Monsanto 1983).

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toxicita pro ryby	NOEC > 100 mg/l	96 d	Danio rerio (Dánio pruhované)		

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

V souladu s místními a národními předpisy.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

V souladu s místními a národními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**
**Pozemní přeprava (ADR/RID)**
**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver weiß**

Datum revize: 24.05.2023

Kód produktu: BOCE2601EU

Strana 6 z 6

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Další údaje**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 0%

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace**

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)