

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cerium-Polierpulver weiß**

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 1 -tól/-től 6

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
**1.1. Termékazonosító**

Cerium-Polierpulver weiß

**Termék kereskedelmi neve**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
**Az anyag/keverék felhasználása**

Csiszolószersz

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
 ETTSZ +36 80 201 199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**
**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**
**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek**
**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzés**

CERIUM OXIDE

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver weiß

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 2 -tól/-től 6

## Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
		belélegzéses: LC50 = >5,05 mg/l (por vagy kód); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

## Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

## Lenyelés esetén

Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvoshoz kell fordulni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

vízpermet száraz por hab szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## Az alkalmatlan oltóanyag

Senki által nem ismert.

## 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem éghető.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni. Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

## Általános tájékoztató

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel ( Európai Norma 143)..  
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. biztonsági szemüveg.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver weiß

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 3 -tól/-től 6

## Tisztításra

Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Vízzel kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	8,33 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4,17 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,17 mg/ttkg/nap

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Helyi elszívás. A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőrvédelem**

hosszú ujjú ruha

**Légutak védelme**

Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel ( Európai Norma 143).

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható. Csatornába vagy élővízbe

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cerium-Polierpulver weiß**

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 4 -tól/-től 6

engedni tilos.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	por		
Szín:	krémszínű		
Szag:	szagtalan		
		<b>Módszer</b>	
Olvadáspont/fagyáspont:	> 500 °C	OECD 102	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem használható		
Robbanási határok - alsó:		VDI 2263	
Robbanási határok - felső:		VDI 2263	
Lobbanáspont:	nem használható		
pH-érték:	nem használható		
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan	OECD 105	
Sűrűség (25 °C-on):	6,8 g/cm <sup>3</sup>		
Részecskéjellemzők:	< 5 µm		

**9.2. Egyéb információk**
**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

&gt; 500 °C

Oxidáló tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom:

0,0 %

Szilárdanyagtartalom:

100 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**
**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Senki által nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. A porképződést el kell kerülni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Senki által nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver weiß

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 5 -tól/-től 6

## Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		OECD 423
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5,05 mg/l	Patkány		OECD 403

## Szenzibilizáló hatások

Túlérzékenységi reakció nem volt megfigyelhető (Monsanto 1983).

## Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

## 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Hal toxicitás	NOEC > 100 mg/l	96 d	Danio rerio (zebrahal)		

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## Hulladékkehelyezési megfontolások

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

## Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cerium-Polierpulver weiß**

Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2023

Termék kódja: BOCE2601EU

Oldal 6 -tól/-től 6

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**További információ**

Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0%

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)