

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 1 -tól/-től 6

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

Cerium-Polierpulver

**Termék kereskedelmi neve**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

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

Csiszolószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	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**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Rare earth flourides

**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 2 -tól/-től 6

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések:

Figyelem

Piktogram:



## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

## Kémiai jellemzés

Rare earth flourides

## Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
68188-85-2	Rare earth flourides			<30 %
	269-166-1			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H312 H302 H315 H319 H335			
10043-01-3	Aluminium sulphate			<2 %
	233-135-0		01-2119531538-36	
	Eye Dam. 1; H318			

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

## 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)			
68188-85-2	269-166-1	Rare earth flourides	<30 %	
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg			

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Belélegzés esetén

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

Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

## 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

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 3 -tól/-től 6

**A megfelelő oltóanyag**vízpermet száraz por hab szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Porkeletkezést kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

porképződés: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Gépi működtetésű készüléket kell használni. 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**

Porkeletkezést kerülni. Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A gőzt/port nem szabad belélegezni. személyi védőfelszerelést kell viselni

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

**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****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
-	FLUORIDOK (F-ra számítva)	2,5			

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
-	Fluorid vegyületek	fluorid (kreatinin)	7 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cerium-Polierpulver**

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 4 -tól/-től 6

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

A jelenlévő anyagok kis mennyisége miatt még teljes felszabadulás esetén sem várható az expozíciós határok elérése. Azonban ezt biztosítani és az adott expozíciós határokat követni a munkaterületen a felhasználó kötelessége.

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

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

gumikesztyű

**Légutak védelme**

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

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

Halmazállapot:	por	
Szín:	szürkésfehér	
Szag:	szagtalan	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat
Lobbanáspont:		nem használható
pH-érték (20 °C-on):		4-10
Vízben való oldhatóság:		oldhatatlan
Sűrűség:		1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup>

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom: 0,0 %

Szilárdanyagtartalom: 100 %

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Senki által nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Senki által nem ismert.

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

ATE (szájon át) 2500,0 mg/kg; ATE (bőrön át) 5500,0 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 55,00 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 7,500 mg/l

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cerium-Polierpulver

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 5 -től/-től 6

## Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68188-85-2	Rare earth flourides				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

## Irritáció és korrozivitás

A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat.

## Szenzibilizáló hatások

Túlérzékenységi reakció nem volt megfigyelhető (Monsanto 1983).

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**További információ**

Az ADR/RID ADN, 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****Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): - - vízre ártalmatlan

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cerium-Polierpulver**

Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023

Termék kódja: BOKF15025

Oldal 6 -tól/-től 6

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 11.

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

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