

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 1 zo 6

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Cerium-Polierpulver

**Ďalšie názvy produktu**BO KF15001 1kg  
BO KF15025 25kg**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Leštiaci prostriedok

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miesto:	D-42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Klaus Nehren	Telefón: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
NTIC +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Rare earth flourides

Bentonite

**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 2 zo 6

**Bezpečnostné upozornenia**

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**
**Výstražné slovo:** Pozor

**Piktogramy:**

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Chemická charakteristika**

Rare earth flourides

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
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			
1302-78-9	Bentonite			<3 %
	215-108-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
10043-01-3	Aluminium sulphate			<2 %
	233-135-0		01-2119531538-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
 Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Pri kontakte s očami**

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 3 zo 6

**5.1. Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky**

 postrek vodou suchý prášok pena kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Štandardný postup pri chemickom požiari. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**
**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte prášeniu. Použite prostriedky osobnej ochrany.

tvorba prachu: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Použite mechanické manipulačné zariadenie. Znečistený povrch dôkladne očistite. Spláchnite vodou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**
**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte prášeniu. Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Nedýchajte pary/prach.

Používajte prostriedky osobnej ochrany.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nevyžadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
-	fluoridy - anorganické (ako fluór)	-	2,5		priemerný	

**Biologické medzné hodnoty**

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	Anorganické zlúčeniny fluóru (fluoridy)	fluoridy (kreatinínu)	7,0 mg/g	M	b

**8.2. Kontroly expozície**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 4 zo 6

**Primerané technické zabezpečenie**

Ani v prípade úplného uvoľnenia látky nie je možné pre jej nízky obsah očakávať dosiahnutie expozičného limitu. Je však povinnosťou užívateľa toto overiť a dodržať dané expozičné limity na pracovisku.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

**Ochrana rúk**

gumené rukavice

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	prášok
Farba:	špinavobiely
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH (pri 20 °C):	4-10

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné.

**Výbušné vlastnosti**

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

**Oxidačné vlastnosti**

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

Hustota:	1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Obsah rozpúšť' dľa:	0,0 %

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:	100 %
----------------------	-------

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 5 zo 6

**Akútna toxicita**

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
68188-85-2	Rare earth flourides				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Žieravosť a dráždivosť**

Produkt spôsobuje dráždenie očí, pokožky a slizníc.

**Senzibilizačný účinok**

Nebola pozorovaná žiadna senzibilizačná odpoveď.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**
**Informácie o zneškodňovaní**

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**
**Ďalšie inštrukcie**

Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADNR, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): - - neohrozuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Prepracované dňa: 17.06.2020

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 6 zo 6

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H335	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*