

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 26.09.2017

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 1 z 5

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-group.com	
Informačné oddelenie:	Chemie	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe 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

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

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

Bezpečnostné upozornenia

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 26.09.2017

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 2 z 5

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
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; H302 H312 H332 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			
	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
5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

 postrek vodou suchý prášok pena kyslíčnik uhličitý (CO₂)

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

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 26.09.2017

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 3 z 5

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 akejkoľvek nekompatibility
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nepožadujú 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 ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
-	fluoridy - anorganické (ako fluór)	-	2,5		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

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

8.2. Kontroly expozície
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

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 26.09.2017

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 4 z 5

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

Metóda

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 ³
----------	---------------------------

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
Akútna toxicita

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 26.09.2017

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 5 z 5

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, ADN, 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): - - neohrozujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**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.)