

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

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:	42781 Haan	
Telefón:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Partner na konzultáciu:	Dr. Martin Schade	Telefón: +49 2129 5568-300
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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

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/prostriedky na ochranu sluchu.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 2 zo 6

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	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
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			

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

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE		
68188-85-2	269-166-1	Rare earth flourides	<30 %
	inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy 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

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 3 zo 6

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky

 postrek vodou suchý prášok pena kyslíčnik uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny 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
Všeobecné pokyny

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
Ďalšie informácie

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.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

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.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie 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	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 4 zo 6

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

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.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

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	
Teplota topenia/tuhnutia:		údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia:		nepoužiteľné.
Hodnota pH (pri 20 °C):		4-10
Rozpustnosť vo vode:		nerozpustný
Hustota:		1,0-1,8 g/cm ³

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

Oxidačné vlastnosti

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšť' dľa:	0,0 %
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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 5 zo 6

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 2500,0 mg/kg; ATE (dermálne) 5500,0 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 55,00 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 7,500 mg/l

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 prach/hmla	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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Prepracované dňa: 28.04.2023

Katalógové číslo: BOKF15025

Strana 6 zo 6

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**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 11.

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.)