

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 1 od 6

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Cerium-Polierpulver

Dodane trgovačko ime

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za poliranje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Oznaka upozorenja:

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Rare earth flourides

Oznaka opasnosti: Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 2 od 6

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Rare earth flourides

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 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	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
 Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Odmah isprati s sapunom i mnogo vode.

Nakon dodira s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara
5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje

 vodeni sprej suhi prah pjena ugljik-dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Standardni postupak za kemijske požare. U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja
6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 3 od 6

Izbjegavati dizanje prašine. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

dizanje prašine: U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Koristite mehaničku opremu. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Isprati s vodom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje
7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjegavati dizanje prašine. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima. Ne smiju se udisati pare/prašina. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1. Nadzorni parametri
Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija
-	Fluoridi (anorganski kao F)	-	2,5		GVI
		-	-		KGVI

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
-	Fluorovodična kiselina (vodikov fluorid) i anorganski fluorovi spojevi	fluoridi (u kreatinina)	7 mg/g	mokraća	na kraju radne smjene

8.2. Nadzor nad izloženošću
Odgovarajući upravljački uređaji

Čak i u slučaju potpunog oslobađanja uslijed prisutnosti malih količina tvari, nije za očekivati dostizanje graničnih vrijednosti izloženosti. Bez obzira na sve, korisnik je dužan to provjeriti i pridržavati se navedenih ograničenja izloženosti na radnom mjestu.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane.

Zaštita očiju/lica

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 4 od 6

Zaštita ruku

gumene rukavice

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	prah
Boja:	prljavo bijel
Miris:	bezmirisni

Metoda

pH (Kod 20 °C):	4-10
-----------------	------

Promjena stanja

Talište:	nema raspoloživih podataka
Plamište:	neprijemljivo

Eksplozivna svojstva

Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Oksidirajuća svojstva

Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Gustoća:	1,0-1,8 g/cm ³
Topljivost u vodi:	netopivo
Sadržaj otapala:	0,0 %

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:	100 %
------------------------	-------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Nisu poznati.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se skladišti i nanosi prema naputcima.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 5 od 6

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
68188-85-2	Rare earth flourides				
	oralni	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	ATE 1100 mg/kg			
	inhalacijski para	ATE 11 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Nadraživanje i nagrizanje

Proizvod uzrokuje nadražaj očiju, kože i sluznica.

Senzibilizirajuće djelovanje

Reakcije preosjetljivosti nisu bile opažene.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Aspekti odlaganja

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Dodatni savjeti

Bezopasna roba prema ADR/RID, ADNR, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Nacionalna regulativa

 Klasa opasnosti od zagađivanja vode - - nije zagađivač vode
 (Njemačka):

ODJELJAK 16.: Ostale informacije
Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

 H302 Štetno ako se proguta.
 H312 Štetno u dodiru s kožom.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver

Revzija: 26.09.2017

Broj materijalima: BOKF15025

Stranica 6 od 6

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)