

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cerium-Polierpulver

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 1 / 6-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Cerium-Polierpulver

**Muud kaubanduslikud nimetused**

BO KF15001 1kg

BO KF15025 25kg

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude kasutusala**

Poleeraine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	BOHLE AG	
Tänav:	Dieselstr. 10	
Koht:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Faks: +49 2129 5568-282
E-kiri:	info@bohle.de	
Kontaktisik:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-kiri:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Teavet annab:	Chemie	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

Rare earth flourides

**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused**

P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cerium-Polierpulver

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 2 / 6-st

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.2. Segud

## Kemikaali iseloomustus

Rare earth flourides

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

## Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa	
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused			
68188-85-2	269-166-1	Rare earth flourides	<30 %	
	inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: ATE = 1100 mg/kg; oraalne: ATE = 500 mg/kg			

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

## Kokkupuutel nahaga

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.

## Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

## Allaneelamisel

Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kiiresti kutsuda arst.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cerium-Polierpulver

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 3 / 6-st

**Sobivad kustutusvahendid**pihustatud vesi kuiv pulber vaht süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vältida tolmu teket. Kasuta isikukaitsevahendeid.

tolmu teke: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid****Muu teave**

Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid. Saastunud pind puhastada hoolikalt. Loputada veega

**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Vältida tolmu teket. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Mitte hingata sisse aure / tolmu. Kanda isikukaitsevahendeid.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Ei ole nõutud erilisi tehnilisi kaitsevahendeid.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
-	Fluoriidid, k.a. vesinikfluoriid	-	2,5		8 h	

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Täieliku avamise korral ei pruugi ümbrusesse sattuvad väikesed aine kogused veel piirnorme ületada.

Kasutaja peab jälgima, et töökohal ei ületaks aine kontsentratsioon piirnormiga lubatud.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 4 / 6-st

**Silmade/näo kaitsmine**

kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

**Käte kaitse**

kummikindad

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	pulber	
Värvus:	koltunud	
Lõhn:	lõhnatu	
Sulamis-/külmumispunkt:		andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt:		mitte kasutatav
pH-väärtus (20 °C juures):		4-10
Lahustuvus vees:		lahustumatu
Tihedus:		1,0-1,8 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Olemasolevate andmete alusel ei kujuta ohtu.

Oksüdeerivus

Olemasolevate andmete alusel ei kujuta ohtu.

**Muud ohutusnäitajad**

Lahusti sisaldus: 0,0 %

Tahke aine sisaldus: 100 %

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole teada.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) 2500,0 mg/kg; ATE (nahakaudne) 5500,0 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 55,00 mg/l;

ATE (sissehingamisel tolm/udu) 7,500 mg/l

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Cerium-Polierpulver

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 5 / 6-st

## Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
68188-85-2	Rare earth flourides				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			
	nahakaudne	ATE 1100 mg/kg			
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			

## Ärritavus ja söövitavus

Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade ärritust.

## Sensibiliseeriv toime

Ei ole täheldatud ülitundlikkust.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Mürgisus**

Andmed pole kättesaadavad

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed pole kättesaadavad

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad

**12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## 14. JAGU. Veonõuded

## Lisateave

ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

## Riiklikud õigusaktid

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Cerium-Polierpulver**

Läbi vaadanud: 28.04.2023

Materjali number: BOKF15025

Lehekülg 6 / 6-st

Vee ohuklass (Saksamaa):

- - ei ohusta veekeskkonda

**16. JAGU. Muu teave**
**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 11.

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)