

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 1 od 6

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

Cerium-Polierpulver weiß

Dodane trgovačko ime

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

1.2. Utvrđene relevantne 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: Dr. Martin Schade Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle.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**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**
CERIUM OXIDE**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 2 od 6

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
		udisanje: LC50 = >5,05 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >2000 mg/kg	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći**Opće napomene**

Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Nakon dodira s kožom

Odmah isprati s sapunom i mnogo vode. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

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

Ukoliko pri svijesti, popiti mnogo vode. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Posavjetujte se s liječnikom. Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje**Prikladna sredstva za gašenje**

vodeni sprej suhi prah pjena ugljik-dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje

Nisu poznati.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Proizvod nije zapaljiv.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju da postoji mogućnost udisanja prašine i /ili dimova, koristiti samostalni aparat za disanje. Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Prikladna maska s filterom za čestice P3 (EN 143). Nositi zaštitne rukavice. sigurnosne naočale.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 3 od 6

Za čišćenje

Pomesti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje. 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**

Omogućiti dostatnu izmjenu zraka i/ili iscrpnu u radnim prostorijama. Prašina se mora ukloniti izravno na mjestu nastajanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smiju se udisati pare/prašina.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

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.

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****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	8,33 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	3 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	4,17 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1,5 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	4,17 mg/kg tjelesne mase/dan

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

Lokalni ispuh. Prašina se mora ukloniti izravno na mjestu nastajanja.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Zaštita očiju/lica**

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita tijela

odjeća s dugim rukavima

Zaštita dišnog sustava

Prikladna maska s filterom za čestice P3 (EN 143)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 4 od 6

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ekološke štete nisu poznate niti vjerojatne pri uobičajenom korištenju. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

Agregatno stanje:	prah		
Boja:	krem		
Miris:	bezmirisni		
Talište/ledište:		> 500 °C	Metoda OECD 102
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		neprimjenjivo	
Donja granica eksplozivnosti:			VDI 2263
Gornja granica eksplozivnosti:			VDI 2263
Plamište:		neprimjenjivo	
pH:		neprimjenjivo	
Topljivost u vodi:		netopivo	OECD 105
Gustoća (Kod 25 °C):		6,8 g/cm ³	
Svojstva čestica:		< 5 µm	

9.2. Ostale informacije
Informacije o razredima fizikalne opasnosti
Eksplozivna svojstva

Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja
Čvrsto:

> 500 °C

Oksidirajuća svojstva

Nikakve opasnosti ne proizlaze iz dostavljenog materijala.

Druge sigurnosne karakteristike
Sadržaj otapala:

0,0 %

Količina čvrste tvari:

100 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznati.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. Izbjegavati stvaranje prašine.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. jake kiseline.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 5 od 6

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**Akutna toksičnost**

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	oralni		LD50 >2000 mg/kg	Štakor		OECD 423
	dermalno		LD50 >2000 mg/kg	Štakor		OECD 402
	udisanje (4 h) prašina/magla		LC50 >5,05 mg/l	Štakor		OECD 403

Senzibilizirajuće djelovanje

Reakcije preosjetljivosti nisu bile opažene.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

CAS-br.	Ime	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide						
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	> 100	96 d	Danio rerio		

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

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**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

Revzija: 24.05.2023

Broj materijalima: BOCE2601EU

Stranica 6 od 6

14.2. Ispravno otpremno ime prema Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 0%

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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