Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Cerium-Polierpulver weiß

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Cerium-Polierpulver weiß

Ďalšie názvy produktu

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

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:	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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

CERIUM OXIDE

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	inhalačne: LC50 = >5,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte nejmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití

Pokiaľ ste nestratili vedomie, pite veľké množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Poraďte sa s lekárom. Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

postrek vodou suchý prášok pena kysličník uhličitý (CO_2)

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt nie je horľavý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri výskyte vdychnuteľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj. Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Použite prostriedky osobnej ochrany. Vhodná maska s filtrom P3 proti časticiam (Európská norma 143). Noste vhodné rukavice. ochranné okuliare.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávane žiadne ekologické škody. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Znečištený 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

Zaiistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Prach sa musí odstraňovať priamo v mieste vzniku. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte pary/prach.

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

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	8,33 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	3 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	4,17 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	1,5 mg/m³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	4,17 mg/kg t.h./deň

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Miestne odsávanie. Prach sa musí odstraňovať priamo v mieste vzniku.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

Ochrana pokožky

odev s dlhými rukávmi

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Vhodná maska s filtrom P3 proti časticiam (Európská norma 143)

Environmentálne kontroly expozície

Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávane žiadne ekologické škody. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	prášok	
Farba:	krémový	
Zápach:	bez zápachu	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	> 500 °C	OECD 102
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nepoužiteľné.	
Dolný limit výbušnosti:		VDI 2263
Horný limit výbušnosti:		VDI 2263
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné.	
Hodnota pH:	nepoužiteľné.	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	OECD 105
Hustota (pri 25 °C):	6,8 g/cm³	
Vlastnosti častíc:	< 5 µm	

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

Stála horľavosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	> 500 °C

Oxidačné vlastnosti

Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah rozpúšťadla:	0,0 %
Obsah tuhého telesa:	100 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. Zabráňte tvorbe prachu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. silné kyseliny.

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

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Akútna toxicita

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 >5,05 mg/l	Potkan		OECD 403

Senzibilizačny účinok

Nebola pozorovaná žiadna senzibilizačná odpoveď.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] | [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toxicita pre ryby	NOEC > 100 mg/l	96 d	Danio rerio (danio pruhované)		

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

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ďalšie inštrukcie

Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADNR, 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

Regulačné informácie EÚ

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	0%

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)