Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Cerium-Polijstpoeder

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Cerium-Polijstpoeder

Andere handelsnaam

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Polijstmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BOHLE AG		
Weg:	Dieselstr. 10		
Plaats:	D-42781 Haan		
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax:	+49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de		
Contactperson:	Dr. Martin Schade	Telefoon:	+49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Bereik:	Chemie		

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

CERIUM OXIDE

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	inhalatief: LC50 = >5,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

Bij inslikken

Indien bij bewustzijn veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Een arts raadplegen. Het slachtoffer niet alleen laten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

verneveld water poeder schuim kooldioxide (CO2)

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij inadembaar stof en/of dampen een persluchtmasker dragen. Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Geschikt masker met stoffilter P3 (Europese Norm 143).. Draag geschikte handschoenen. veiligheidsbril.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij normaal gebruik is geen schade aan het milieu bekend, en wordt ook niet verwacht. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Spoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Stofafzuiging met direct bij het punt van stofvorming gebeuren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen/stof niet inademen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Geen speciale opslagomstandigheden vereist. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,17 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,5 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	4,17 mg/kg lg/dag

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Plaatselijke afzuiging. Stofafzuiging met direct bij het punt van stofvorming gebeuren.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Bescherming van de huid

kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geschikt masker met stoffilter P3 (Europese Norm 143).

Beheersing van milieublootstelling

Bij normaal gebruik is geen schade aan het milieu bekend, en wordt ook niet verwacht. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: poeder

Kleur:	crème-kleurig	
Geur:	reukloos	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	> 500 °C	OECD 102
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:		VDI 2263
Bovenste ontploffingsgrens:		VDI 2263
Vlampunt:	niet van toepassing	
pH:	niet van toepassing	
Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar	OECD 105
Dichtheid (bij 25 °C):	6,8 g/cm³	
Deeltjeskenmerken:	< 5 µm	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Het product zoals het wordt geleverd, geeft geen gevaren.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	> 500 °C

Oxiderende eigenschappen

Het product zoals het wordt geleverd, geeft geen gevaren.

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:	0,0 %
Vaststofgehalte:	100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. Vorming van stof vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		OESO 423
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		OESO 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5,05 mg/l	Rat		OESO 403

Overgevoeligheidseffecten

Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] | [d]	Soort	Bron	Methode
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 100 mg/l	96 d	Zebrabarbeel (Danio rerio)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Verwijdering van de besmette verpakking

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Bijkomend advies

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: 0%

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)