Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Cerium-Polierpulver weiß

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Cerium-Polierpulver weiß

Muut kauppanimet

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kiillotusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	BOHLE AG		
Katu:	Dieselstr. 10		
Postitoimipaikka:	D-42781 Haan		
Puhelin:	+49 2129 5568-0	Telefax:	+49 2129 5568-282
Sähköpostiosoite:	info@bohle.de		
Puhuteltava henkilö:	Dr. Martin Schade	Puhelin:	+49 2129 5568-300
Sähköpostiosoite:	MSDS@bohle.de		
Internet:	www.bohle.com		
Tietoa antavia toimiala:	Chemie		

1.4 Hätäpuhelinnumero:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

CERIUM OXIDE

Oleelliset aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	hengitettynä: LC50 = >5,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Mikäli tajuissaan on juotava runsaasti vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

vesisuihku jauhe vaahto hiilidioksidi (CO_2)

Soveltumaton sammutusaine

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Hiukkassuodattimella P3 (Eurooppalinen normi 143) varustettu sopiva naamari. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. suojalasit.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Huuhdeltava vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Pöly tulee poistaa suoraan sieltä, missä sitä muodostuu.. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	3 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,17 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	1,5 mg/m³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	4,17 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Kohdepoisto. Pöly tulee poistaa suoraan sieltä, missä sitä muodostuu..

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

pitkähihainen vaatetus

Hengityksensuojaus

Hiukkassuodattimella P3 (Eurooppalinen normi 143) varustettu sopiva naamari

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta normaalikäytössä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	jauhe	
Väri:	kermanvärinen	
Haju:	hajuton	
		Menetelmä
Sulamis- ja jäätymispiste:	> 500 °C	OECD 102
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritettävissä	
Räjähdysrajat (alempi):		VDI 2263
Räjähdysrajat (ylempi):		VDI 2263
Leimahduspiste:	ei määritettävissä	
pH-arvo:	ei määritettävissä	
Vesiliukoisuus:	liukenematon	OECD 105
Tiheys (@ 25 °C):	6,8 g/cm³	
Hiukkasten ominaisuudet:	< 5 µm	

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Toimitetun kaltaisena aine ei aiheuta mitään haittoja.

Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila kiinteä:	> 500 °C

Hapettavuus

Toimitetun kaltaisena aine ei aiheuta mitään haittoja.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuotinpitoisuus:	0,0 %
Kiinteiden aineiden määrä:	100 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vältettävä pölynmuodostusta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde	Menetelmä
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta		OECD 423
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta		OECD 402
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 mg/l	>5,05	Rotta		OECD 403

Herkistävät vaikutukset

Herkistymisreaktioita ei todettu.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose		[h] | [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide						
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	> 100	96 d	Danio rerio (seeprakala)		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Muut tiedot

Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista:	0%

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):	1 - lievästi vedelle vaarallinen

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)