Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Cerium-Polierpulver weiß

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Cerium-Polierpulver weiß

Termék kereskedelmi neve

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Csiszolószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463
ETTSZ +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

CERIUM OXIDE

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	belélegzéses: LC50 = >5,05 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvoshoz kell fordulni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet száraz por hab szén-dioxid (CO_2)

Az alkalmatlan oltóanyag

Senki által nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni. Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143).. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. biztonsági szemüveg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra

Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Vízzel kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	8,33 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4,17 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,5 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,17 mg/ttkg/nap

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Helyi elszívás. A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőrvédelem

hosszú ujjú ruha

A légutak védelme

Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	por
Szín:	krémszínek
Szag:	szagtalan

		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	> 500 °C	OECD 102
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem használható	
Robbanási határok - alsó:		VDI 2263
Robbanási határok - felső:		VDI 2263
Lobbanáspont:	nem használható	
pH-érték:	nem használható	
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan	OECD 105
Sűrűség (25 °C-on):	6,8 g/cm³	
Részecskejellemzők:	< 5 µm	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	> 500 °C

Oxidáló tulajdonságok

A szállított anyag nem veszélyes.

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószertartalom:	0,0 %
Szilárdanyagtartalom:	100 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki által nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. A porképződést el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Senki által nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány		OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány		OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	>5,05	Patkány		OECD 403

Szenzibilizáló hatások

Túlérzékenységi reakció nem volt megfigyelhető (Monsanto 1983).

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide						
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	> 100	96 d	Danio rerio (zebrahal)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.4. Csomagolási csoport:	Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

További információ

Az ADR/RID ADNR, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban:	0%

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):	1 - vízre kevéssé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)