

# Biztonságtechnikai Adatlap

Kiállítás dátuma:	2016.04.22.
-------------------	-------------

## 1. Az anyag / keverék megnevezése, forgalmazó neve, elérhetősége:

Termék neve :	Cérium-oxid, por
---------------	------------------

Forgalmazó:	Thomasker Finomvegyszer Kft.
Cím:	1163 Budapest, Cziráki u. 26-32.
Telefon:	+36-1-403-86-54
Fax:	+36-1-403-86-55
e-mail:	info@thomasker.hu
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat +06/80-201-199
REACH	<b>A termék elő-regisztrációja rendben megtörtént, 2018 a tervezett regisztrációs dátum.</b>
Elő-regisztrációs szám:	17-2119981252-38-0000

## 2. A veszély azonosítása

<b>Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek. Ez az anyag a 67/548/EGK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.	
2.2 Veszélyességi elemek Az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.	
2.3 Egyéb veszélyek-semmilyen	

## 3. Összetétel, tartalmi információk:

Név:	Cérium-oxid
CAS:	1306-38-3
EINECS szám:	215-150-4
Képlet	CeO <sub>2</sub>
Molekulatömeg:	172,11 g/mol

## 4. Elsősegély:

4.1 Az elsősegély - nyújtási intézkedések ismertetése Belélegzés esetén Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.
---

Bőrrel való érintkezés esetén  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Szembe kerülés esetén  
Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
Lenyelés esetén  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2  
A legfontosabb  
-  
akut és késleltetett  
-  
tünetek és hatások  
A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban

4.3  
A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
nincs adat

## 5. Tűzvédelem:

5.1  
Oltóanyag  
A megfelelő oltóanyag  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.2  
Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
cérium-oxidok

5.3  
Tűzoltóknak szóló javaslat  
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

5.4  
További információk  
nincs adat

## 6. Baleseti intézkedések:

6.1  
Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

6.2  
Környezetvédelmi óvintézkedések  
A termék nem engedhető a csatornába.

6.3  
A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai  
Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

## 7. Kezelési és tárolási információk:

7.1  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.  
Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2  
A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Hűvös helyen kell tárolni.  
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

7.3  
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság

## 8. Expozícióra vonatkozó adatok, egyéni védelem:

8.1  
Ellenőrzési paraméterek  
Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei  
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2  
Az expozíció ellenőrzése  
Megfelelő műszaki ellenőrzés  
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.  
Személyi védőfelszerelés  
Szem-/ arcvédelem  
Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.  
Bőrvédelem  
Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

#### Testvédelem

A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani., A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

#### Légutak védelme

Légzésvédelem nem szükséges. Ahol a kellemetlen porszintek miatt védekezés szükséges, N95 (US) típusú vagy P1 (EN 143) típusú porálcot kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

A környezeti expozíció ellenőrzése A termék nem engedhető a csatornába.

### 9. Fizikai és kémiai jellemzők:

#### 9.1

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### a)

Külső jellemzők

Forma: por

##### b)

Szag nincs adat

##### c)

Szagküszöbérték nincs adat

##### d)

pH-érték nincs adat

##### e)

Olvaspont / fagyáspon

Olvaspont / fagyáspon: > 400 °C-OECD Vizsgálati útmutató 102

##### f)

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány> 400 °C-OECD Vizsgálati útmutató 103

##### g)

Lobbanáspont nem használható

##### h)

Párolgási sebesség nincs adat

##### i)

Tűzvesélyesség

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

nincs adat

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 11. Toxikológiai adatok:

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LD50

Orális-patkány-hím és nőstény-> 5.000 mg/kg(OECD Vizsgálati útmutató, 401)

LC50

Belégzés-patkány-hím és nőstény-4 h-> 5,05 mg/l(OECD Vizsgálati útmutató, 403)

LD50

Bőr-patkány-hím és nőstény-> 2.000 mg/kg(OECD Vizsgálati útmutató, 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr-nyúlEredmény: Nincs bőrirritáció-4 h(OECD Vizsgálati útmutató, 404)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem-nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció(OECD Vizsgálati útmutató, 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Maximisation Test-tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.(OECD Vizsgálati útmutató, 406)

Csírasejt-mutagenitás Ames vizsgálat S. typhimurium Eredmény: negatív Mutagenicitás (mikronukleusz teszt) egér-hím és nőstény

Eredmény: negatív Rákkeltő hatás IARC:Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Célszervi toxicitás -egyszeri expozíció nincs adat

Célszervi toxicitás -ismétlődő expozíció nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

További információk

A ritkaföldfém-vegyületek lassíthatják a véralvadást, és ez vérzéseket okozhat. A ritkaföldfémek belégzése hőre való érzékenységet, viszketést, valamint fokozott szag és íz érzékenységet okozhat., Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

## 12. Ökológiai adatok:

12.1

Toxicitás

Toxicitás halakra

semi-static test

EC50-Danio rerio (zebrahal) -> 200 mg/l-72 hToxicitás daphniára és Rögztítés

EC50-Daphnia magna-> 1.000 mg/l-48 h

egyéb vízi gerinctelen szervezetekre(OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás baktériumokra

EC50-Üledék kezelés-> 1.000 mg/l-3 h12.2

Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3

Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4

A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT / vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges / nem történt

## 13. Ártalmatlanítás

13.1

Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

## 14. Szállítási adatok:

14.1

UN-szám

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3  
Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR/RID: -  
IMDG: -  
IATA: -  
14.4  
Csomagolási csoport  
ADR/RID: -  
IMDG: -  
IATA: -  
14.5  
Környezetre veszélyes  
ADR/RID: nem  
IMDG Marine pollutant: no  
IATA: no

#### 15. Jogszabályi információk:

<b>Egyéb szabályozások</b>	2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
----------------------------	---

#### 16. További adatok:

E biztonsági adatlapról partnereink belső használatra tetszőleges számú papírmásolatot készíthetnek.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A Thomasker Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. Részletes szállítási feltételeink megtalálhatók a számla hátoldalán.