

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Име на веществото	Cerium Oxide (Ce2O3)
Идентификационен номер	1345-13-7 (CAS номер)
Синоними	CERIUM OXIDE * CERIUM(III) OXIDE
Номер на документа	C-MSDS0047
Дата на издаване	14-Април-2015
Номер на версията	01

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Не е налично.
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни никакви.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Наименование на компанията	Materion Advanced Chemicals Inc.
Адрес	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 САЩ
Раздел	Milwaukee
Телефонен номер	414.212.0257
Електронна поща	advancedmaterials@materion.com
Лице за връзка	Noreen Atkinson

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Обобщение на опасностите

Физически опасности	Не е класифициран за физически опасности.
Опасност за здравето	Не е класифициран за опасности за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифициран за опасности за околната среда.
Специфични опасности	Не е налично.
Основни симптоми	Не е налично.

### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	cerium oxide
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждение за опасност	Веществото не отговаря на критериите за класифициране.

#### Препоръка за безопасност при

предотвратяване	Не е налично.
реагиране	Не е налично.

Съхранение	Не е налично.
изхвърляне	Не е налично.
Допълнителна информация върху етикета	Няма.
2.3. Други опасности	Не са известни никакви.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
cerium oxide	100	1345-13-7 215-718-1	-	-	
Класифициране: DSD: -					
CLP: -					

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Не е налично.
Контакт с кожата	Не е налично.
Контакт с очите	Не е налично.
Поглъщане	Не е налично.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Не е налично.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е налично.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Не е налично.
---	---------------

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонала, който не отговаря за спешни случаи	Не е налично.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване** Не е налично.

**6.4. Позоваване на други раздели** Не е налично.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Не е налично.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Не е налично.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Не е налично.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1. Параметри на контрол**

**Гранични стойности на професионална експозиция** Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Не е налично.

**Получено ниво без ефект за хората (DNEL)** Не е налично.

**Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)** Не е налично.

### **8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** Не е налично.

### **Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**

**Защита на очите/лицето** Не е налично.

#### **Защита на кожата**

- **Защита на ръцете** Не е налично.

- **Други** Не е налично.

**Защита на дихателните пътища** Не е налично.

**Термични опасности** Не е налично.

**Хигиенни мерки** Не е налично.

**Контрол на експозицията на околната среда** Не е налично.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

#### **Външен вид**

**Агрегатното състояние** Твърд.

**Форма** Не е налично.

**Цвят** Не е налично.

**Мирис** Не е приложимо.

**Граница на мириса** Не е приложимо.

**pH** Не е приложимо.

**Точка на топене/точка на замръзване** 2210 °C (4010 °F)

**Начална точка на кипене и интервал на кипене** 3730 °C (6746 °F)

**Точка на запалване** Не е налично.

**Скорост на изпаряване** Не е налично.

**Запалимост (твърдо вещество, газ)** Не е приложимо.

## Долна/горна граници на запалимост и експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	Не е налично.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е налично.
Налягане на парите	Не е налично.
Плътност на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	Не е приложимо.
разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Не е приложимо.
Разтворимост (други)	Не е налично.
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Не е налично.
Температура на самоzapалване	Не е налично.
Температура на разпадане	Не е налично.
Вискозитет	Не е налично.
Експлозивни свойства	Не е налично.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.

## 9.2. Друга информация

Плътност	6,86 гр/см <sup>3</sup> оценян
Молекулярна формула	Ce <sub>2</sub> -O <sub>3</sub>
Молекулно тегло	328,24 g/mol
Относително тегло	6,86

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Не е налично.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не е налично.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е налично.
10.5. Несъвместими материали	Не е налично.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е налично.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е налично.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Поглъщане	Не е налично.
Вдишване	Не е налично.
Контакт с кожата	Не е налично.
Контакт с очите	Не е налично.
Симптоми	Не е налично.
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Няма данни.
Корозия/раздразнение на кожата	Не е налично.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е налично.
Дихателна сенсibilизация	Не е налично.
Кожна сенсibilизация	Не е налично.
Мутагенност на микробна клетка	Не е налично.

<b>Канцерогенност</b>	Не е налично.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Не е налично.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция</b>	Не е налично.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция</b>	Не е налично.
<b>Риск при вдишване</b>	Не е налично.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е налично.
<b>Друга информация</b>	Не е налично.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

<b>12.1. Токсичност</b>	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е налично.
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Не е налично.
<b>Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е налично.
<b>Биоконцентрационен фактор (БКФ)</b>	Не е налично.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е налично.
<b>12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB</b>	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Не е налично.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Не е налично.
<b>Опаковане</b>	Не е налично.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Не е налично.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

### RID

Не са регулирани като опасни стоки.

### ADN

Не са регулирани като опасни стоки.

### IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

### IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

### Регламенти на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I**

Не е регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II**

Не е регистриран.

**Регламент (ЕО) № 850/2004** относно устойчивите органични замърсители, Приложение I

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 689/2008** на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 166/2006**, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006**, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

#### Разрешаване

**Регламент (ЕО) № 1907/2006** REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

#### Ограничения при употреба

**Регламент (ЕО) № 1907/2006**, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху продажбата и употребата

Не е регулиран.

**Директива 2004/37/ЕО**: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не регистриран.

**Директива 92/85/ЕИО**: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не регистриран.

#### Други регламенти на ЕС

**Директива 96/82/ЕО (Севезо II)** относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не регистриран.

**Директива 98/24/ЕО** за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Не регистриран.

**Директива 94/33/ЕО** за закрила на младите хора на работното място

Не регистриран.

**Национални законодателства** Не е налично.

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес** Не е налично.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Списък на съкращенията** Не е налично.

**Позовавания** Не е налично.

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа** Не е налично.

**Пълн текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15** Няма.

**Информация за обучението** Не е налично.