

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Namnet på ämnet | Cerium Oxide (Ce2O3) |
| Identifieringsnummer | 1345-13-7 (CAS-nummer) |
| Synonymer | CERIUM OXIDE * CERIUM(III) OXIDE |
| Dokumentnummer | C-MSDS0047 |
| Utgivningsdatum | 14-april-2015 |
| Versionsnummer | 01 |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Identifierade användningar | Ingen information tillgänglig. |
| Användningar som det avråds från | Inte känd. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

| | |
|---------------|--|
| Företagsnamn | Materion Advanced Chemicals Inc. |
| Adress | 407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US |
| Division | Milwaukee |
| Telefonnummer | 414.212.0257 |
| E-post-adress | advancedmaterials@materion.com |
| Kontaktperson | Noreen Atkinson |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Sammanfattning av faror

| | |
|----------------------|---|
| Fysikaliska effekter | Inte klassificerad för fysikaliska faror. |
| Hälsoeffekter | Inte klassificerad för hälsofaror. |
| Miljöeffekter | Inte klassificerad för miljöfaror. |
| Särskilda faror | Ingen information tillgänglig. |
| Viktigaste symptomen | Ingen information tillgänglig. |

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

| | |
|----------------|---|
| Innehåller: | cerium oxide |
| Farosymboler | Inga. |
| Signalord | Inga. |
| Faroangivelser | Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna. |

Skyddsangivelser

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Förebyggande | Ingen information tillgänglig. |
| Åtgärder | Ingen information tillgänglig. |
| Förvaring | Ingen information tillgänglig. |
| Avfall | Ingen information tillgänglig. |

Kompletterande märkningsinformation
Inga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen****Allmän Information**

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer /EC-nummer | REACH registreringsnummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|----------|--------------|
| cerium oxide | 100 | 1345-13-7 215-718-1 | - | - | |
| Klassificering: | DSD: | - | | | |
| | CLP: | - | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Ingen information tillgänglig.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt Ingen information tillgänglig.

Ogonkontakt Ingen information tillgänglig.

Förtäring Ingen information tillgänglig.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen information tillgänglig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Ingen information tillgänglig.

Olämpliga släckmedel Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal Ingen information tillgänglig.

För räddningspersonal Ingen information tillgänglig.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Ingen information tillgänglig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Ingen information tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Ingen information tillgänglig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Ingen information tillgänglig.

7.3. Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| | |
|--|--|
| Gränsvärden för exponering | Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna. |
| Biologiska gränsvärden | Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna. |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden | Ingen information tillgänglig. |
| Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Ingen information tillgänglig. |
| Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) | Ingen information tillgänglig. |

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|---|--------------------------------|
| Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | Ingen information tillgänglig. |
|---|--------------------------------|

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

| | |
|---|--------------------------------|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Ingen information tillgänglig. |
| Hudskydd | |
| - Handskydd | Ingen information tillgänglig. |
| - Annat | Ingen information tillgänglig. |
| Andingsskydd | Ingen information tillgänglig. |
| Termisk fara | Ingen information tillgänglig. |
| Hygieniska åtgärder | Ingen information tillgänglig. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|--|--------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Fast. |
| Form | Ingen information tillgänglig. |
| Färg | Ingen information tillgänglig. |
| Lukt | Inte tillämplig. |
| Lukttröskel | Inte tillämplig. |
| pH-värde | Inte tillämplig. |
| Smältpunkt/frys punkt | 2210 °C (4010 °F) |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 3730 °C (6746 °F) |
| Flampunkt | Ingen information tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet | Ingen information tillgänglig. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte tillämplig. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns. | |
| Brännbarhetsgräns - undre (%) | Ingen information tillgänglig. |
| Brännbarhetsgräns - övre (%) | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck | Ingen information tillgänglig. |
| Ångdensitet | Inte tillämplig. |
| Relativ densitet | Inte tillämplig. |
| Löslighet | |
| Löslighet (vatten) | Inte tillämplig. |
| Löslighet (annan) | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | Ingen information tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur | Ingen information tillgänglig. |

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Viskositet | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | Inte tillämplig. |

9.2. Annan information

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Densitet | 6,86 g/cm ³ uppskattad |
| Molekylformel | Ce ₂ O ₃ |
| Molekylvikt | 328,24 g/mol |
| Specifik vikt | 6,86 |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|--------------------------------|
| 10.1. Reaktivitet | Ingen information tillgänglig. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Ingen information tillgänglig. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Ingen information tillgänglig. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Ingen information tillgänglig. |
| 10.5. Oförenliga material | Ingen information tillgänglig. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Allmän Information | Ingen information tillgänglig. |
|---------------------------|--------------------------------|

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Förtäring | Ingen information tillgänglig. |
| Inandning | Ingen information tillgänglig. |
| Hudkontakt | Ingen information tillgänglig. |
| Ogonkontakt | Ingen information tillgänglig. |

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Symptom | Ingen information tillgänglig. |
|----------------|--------------------------------|

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|--------------------------------|
| Akut toxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Hudfrätande/irriterande | Ingen information tillgänglig. |
| Allvarliga ögonskador/ögonirritation | Ingen information tillgänglig. |
| Luftvägssensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
| Hudsensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
| Mutagenitet i könsceller | Ingen information tillgänglig. |
| Carcinogenitet | Ingen information tillgänglig. |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Specifik organtoxicitet efter en enda exponering | Ingen information tillgänglig. |
| Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar | Ingen information tillgänglig. |
| Kvävningsrisk | Ingen information tillgänglig. |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. |
| Annan information | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicitet | Ingen toxicitetsinformation upptäckts för beståndsdelarna. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | Ingen information tillgänglig. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K_{ow}) | Ingen information tillgänglig. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Ingen information tillgänglig. |

- 12.4. Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.
- 12.6. Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Restavfall** Ingen information tillgänglig.
- Förpackning** Ingen information tillgänglig.
- EU:s avfallshanteringskod** Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3

Ej listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föreningar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats

Inte reglerad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Ej listad.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Ej listad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Ej listad.

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Ej listad.

Nationella bestämmelser Ingen information tillgänglig.

15.2. Ingen information tillgänglig.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar Ingen information tillgänglig.

Referenser Ingen information tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen Ingen information tillgänglig.

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15 Inga.

Utbildningsinformation Ingen information tillgänglig.