


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

Productidentificatie

Handelsnaam : CEROX (TM) 1670 G
EG-Nr. : 909-701-4
REACH : Registratienummer : 01-2119541810-46-0000

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel : Specifiek gebruik: Polijsting van glas.

Specifiek gebruik: Keramiek.

Specifiek gebruik: Overige

Specifiek gebruik: Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren, Vervaardiging van hout en houtproducten

Specifiek gebruik: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)

Specifiek gebruik: Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement

Specifiek gebruik: Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Telefoonnummer voor noodgevallen : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

E-mailadres : information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Indeling (67/548/EEG,1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG.

CEROX (TM) 1670 G

Herziening van: 5.00 NL (NL)

Datum van uitgifte: 17.03.2011

Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

Enigszins irriterend voor de ogen. Vormt GEEN bijzonder brand- of explosiegevaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof

Chemische omschrijving : reactiemassa gebaseerd op
zeldzame aard(en) verbinding(en)

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling 67/548/EEG	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
MAC-stof :				
Lanthanum Fluoride	CAS-Nr. : 13709-38-1 EINECS-Nr. : 237-252-8			>= 0 - < 20
Niet gevaarlijke bestanddelen :				
Cerium Dioxide	CAS-Nr. : 1306-38-3 EINECS-Nr. : 215-150-4			>= 50 - < 100
Niet gevaarlijke bestanddelen :				
Lanthanum Oxide	CAS-Nr. : 1312-81-8 EINECS-Nr. : 215-200-5			0 - 50

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Beschrijving van noodzakelijke EHBO-maatregelen

Algemeen advies : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Inademing : In de frisse lucht brengen.

Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien nodig een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen : Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).

Inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water
Schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet brandbaar.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Adembescherming volgens EN 143.
Handschoenen
Beschermbil
Laarzen
Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming"

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures : Persoonlijke beschermingsmiddelen
Veiligheidsbril
Draag geschikte handschoenen.
Adembescherming met een gasfilter


Milieuvoorzorgsmaatregelen : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

Reinigingsmethoden

Opruimen : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Ontsmetten / reinigen : Afwassen met veel water.

Verwijdering : Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies over veilig hanteren en gebruik : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Opslag

Opslagomstandigheden

aanbevolen : Stabiel onder normale omstandigheden.

Onverenigbare stoffen : Zuren
Waterstofperoxide

Verpakking

: Bewaren in originele container.

Verpakkingsmaterialen - aanbevolen : Plastic materialen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	Waardesoort	Waarde	Herziening	Basis
Lanthanum Fluoride	TWA	2,5 mg/m ³	2000-06-16	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
	Indicatieve			
Lanthanum Fluoride	STEL	2 mg/m ³		Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
	Fluor			

Controlemaatregelen

Technische maatregelen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik een beademmer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Bescherming van de handen : Handschoenenmateriaal: Rubberen handschoenen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

CEROX (TM) 1670 G

Herziening van: 5.00 NL (NL)

Datum van uitgifte: 17.03.2011

- Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Beschermende maatregelen : De beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig de actuele CEN normen en in samenwerking met de leverancier van de beschermingsmiddelen.
De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
- Algemeen advies : Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

- Vorm : poeder
- Fysische toestand : vast
- Kleur : roomkleurig
- Geur : Geen.
- Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
- Deeltjesgrootte : bij < 5 µm

Veiligheidsgegevens

- pH : Niet van toepassing (onoplosbaar product).
- Smeltpunt/-traject : 2.600 °C
- Kookpunt/kooktraject : geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Niet van toepassing (mineraal produkt)
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar
- Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : gangbare organische oplosmiddelen.
onoplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : niet van toepassing

CEROX (TM) 1670 G

Herziening van: 5.00 NL (NL)

Datum van uitgifte: 17.03.2011

Verdampingsnelheid	: niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Oxidatie/reductie potentiaal	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar, vast
Viscositeit, kinematisch	: niet van toepassing, vast
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar


10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Gevaarlijke reacties	
Te vermijden omstandigheden	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Overige informatie	: Het oplossen in zuren dient voorzichtig uitgevoerd te worden (raadpleeg het lokale verkoopkantoor).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit	: Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken. volgens de gegevens van de bestanddelen berekent met de conventionele methode. Bibliografie Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Acute toxiciteit bij inademing	
Cerium Dioxide	: LC50 - 4 h : > 5,05 mg/l - rat Niet als schadelijk geclassificeerd door inademing. Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Acute dermale toxiciteit	
Cerium Dioxide	: LD50 : > 2.000 mg/kg - rat Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Niet-gepubliceerd interne onderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : geen gegevens beschikbaar
Aspiratiesgiftigheid

Cerium Dioxide : niet van toepassing

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Geen huidirritatie
volgens de gegevens van de bestanddelen
Bibliografie
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : geringe irritatie
Niet als irriterend geclassificeerd voor de ogen.
volgens de gegevens van de bestanddelen
berekent met de conventionele methode.
Bibliografie
Niet-gepubliceerd interne onderzoek


Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie

Cerium Dioxide : Magnusson en Kligman test - cavia
Methode: Bij aanraking met de huid
geen sensibilisant.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Lokale lymfatische Ganglion test.
Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Lanthanum Oxide : Magnusson en Kligman test - cavia
Methode: Bij aanraking met de huid
geen sensibilisant.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Cerium Dioxide

: Inademing
90 dagen - rat
NOAEL: 5 mg/m³
Er is geen systematische toxiciteit waargenomen.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Orale blootstelling
39 dagen - rat , mannetjes
NOEL: 1000 mg/kg
Methode: Volgens de OCDE-methode 422
Er is geen systematische toxiciteit waargenomen.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Orale blootstelling
47 dagen - rat , vrouwtjes
NOEL: 1000 mg/kg
Methode: Volgens de OCDE-methode 422
Er is geen systematische toxiciteit waargenomen.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

STOT

STOT bij eenmalige blootstelling

: Blootstellingsroute: Inslikken
Toxicologie Beoordeling:
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

: Toxicologie Beoordeling:
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

CEROX (TM) 1670 G

Herziening van: 5.00 NL (NL)

Datum van uitgifte: 17.03.2011

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid : geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit

Genotoxiciteit in vitro

Cerium Dioxide : Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)
met of zonder stofwisselingsactivatie
negatief
Bibliografie

V79/HPRT test
met of zonder stofwisselingsactivatie
negatief
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Lanthanum Oxide : Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)
met of zonder stofwisselingsactivatie
negatief
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Genotoxiciteit in vivo

Cerium Dioxide : microkern in vivo test
negatief
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting


Cerium Dioxide : Opsporingsstudie van de toxiciteit voor de voortplanting en de ontwikkeling
- rat
Orale blootstelling
NOEL Ouders: 1.000 mg/kg
Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Lanthanum Oxide : Vruchtbaarheidstudie over 3 generaties - muis
Orale blootstelling
Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd.
er zijn geen ontwikkelingsstoornissen waargenomen
Bibliografie

Ontwikkelingstoxiciteit / Teratogeniteit

Cerium Dioxide : rat
Methode van applicatie: Orale blootstelling
NOEL teratogenicity: 1.000 mg/kg

Geen enkele beïnvloeding van de vruchtbaarheid is geconstateerd.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Aquatisch compartiment (inclusief sediment)

Toxiciteit voor vissen

Cerium Dioxide : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio (zebravis)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Lanthanum Oxide : LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio (zebravis)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.

Cerium Dioxide : EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna (grote watervlo)

Toxiciteit voor waterplanten

Cerium Dioxide : EC50 - 72 h : > 100 mg/l - Scenedesmus quadricauda (groene algen)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit voor micro-organismen

Cerium Dioxide : EC50 - 3 h : > 1.003,8 mg/l - actief slib
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. (Chronische toxiciteit)


Cerium Dioxide : NOEC: > 100 mg/l - 21 d - Daphnia magna (grote watervlo)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

terrestrisch milieu

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen.

Cerium Dioxide : NOEC: > 1.000 mg/kg - 14 d - Eisenia fetida (regenwormen)
Het product heeft geen enkel bekend schadelijk effect op in de bodem levende organismen, voor zover deze zijn onderzocht.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

NOEC: > 1.000 mg/kg - 28 d - bodemmicro-organismen
Het product heeft geen enkel bekend schadelijk effect op in de bodem levende organismen, voor zover deze zijn onderzocht.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

Giftigheid voor landplanten
Cerium Dioxide

: NOEC: > 1.000 mg/l - 17 d - Avena sativa (haver)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste flora.

NOEC: > 1.000 mg/l - 17 d - Lactuca sativa (sla)
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste flora.

NOEC: > 1.000 mg/l - 18 d - Brassica rapa
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste flora.

Beoordeling ecotoxiciteit

Beoordeling ecotoxiciteit

: volgens de gegevens van de bestanddelen
Dit product veroorzaakt geen langdurige nadelige effecten op de geteste, in het water levende, organismen.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

: Niet van toepassing (mineraal produkt)

Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)
Cerium Dioxide

: Niet bioaccumuleerbaar.
Bibliografie
interne evaluatie

Lanthanum Oxide

: Niet bioaccumuleerbaar.
Bibliografie

Mobiliteit

Bekende verspreiding over
milieucompartimenten


: Ultiem milieucompartiment van het product : Bodem

Ultiem milieucompartiment van het product : Sediment

Andere schadelijke effecten

Milieubeoordeling

: Volgens EG-criteria niet gevaarlijk voor het milieu.
berekent met de conventionele methode.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006		
CEROX (TM) 1670 G		
Herziening van: 5.00 NL (NL)	Datum van uitgifte: 17.03.2011	

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

- Advies : Reinigen met koud water.
- Andere gegevens : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR
niet gereguleerd

RID
niet gereguleerd

IMDG
niet gereguleerd

IATA
niet gereguleerd

ADN / ADN
niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

15. REGELGEVING

Op basis van onze gegevens is er geen specifieke wettelijke informatie.

16. OVERIGE INFORMATIE

De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma).