

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie**· **Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**· **Artikelnummer: 5190-8367**· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· **Fabrikant/leverancier:**

Agilent Technologies Manufacturing GmbH &amp; Co. KG

Hewlett-Packard-Str. 876337

Waldbronn

Duitsland

Tel: 0800 603 1000

· **Inlichtingengevende sector: e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com**· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC®: +(31)-858880596****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS03 vlam boven cirkel

Ox. Liq. 3                      H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.



GHS08 gezondheidsgevaar

Muta. 2                      H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Carc. 1B                      H350 Kan kanker veroorzaken.

STOT RE 2                      H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B                      H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1                      H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS03 GHS05 GHS08

**· Signaalwoord** Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

salpeterzuur

cadmium (gestabiliseerd)

**· Gevarenaanduidingen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels****· Beschrijving:**

Waterige oplossing.

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 RTECS: QU5775000	salpeterzuur ☠ Ox. Liq. 2, H272; ☠ Skin Corr. 1A, H314	< 10%
CAS: 7440-43-9 EINECS: 231-152-8 RTECS: EU 9800000	cadmium (gestabiliseerd) ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1,0%

**· SVHC**

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)
-----------	--------------------------

**· Aanvullende gegevens:**

De concentratie van het zuur vermeld in dit veiligheidsblad wordt berekend als een absolute massaconcentratie (%w/v). Dit is minder dan de zuurconcentratie die wordt vermeld op het productlabel en het certificaat van echtheid, die een percentage weerspiegelen van de commercieel verkrijgbare geconcentreerde waterige vorm van het zuur.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**· Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

**· Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**· Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**· Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**· Na inslikken:**

De mond spoelen. Niet laten braken.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**· 5.1 Blusmiddelen**

**· Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

(Vervolg op blz. 4)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 3)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Ademhalingstoestel aantrekken.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.  
GEBRUIK GEEN ZAAGSEL.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
Kijk op het certificaat van de producent voor specifieke opslag en transport temperaturen.  
Bewaar alleen in de originele verpakking tenzij ander advies wordt gegeven op het analysecertificaat  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Afstand houden tot ontvlambare en warmtebronnen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.  
(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 4)

**· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****7697-37-2 salpeterzuur**WGW | Korte termijn waarde: 1,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm**7440-43-9 cadmium (gestabiliseerd)**

WGW | als Cd

**· Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**· Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

**· Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374



Veiligheidshandschoenen

**· Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**· Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:** Vloeistof**Kleur:** Kleurloos

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Geur:</b>	Reukloos
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH-waarde bij 20 °C:</b>	< 2
· <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100 °C
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bepaald.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,1066 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Warmte.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxidatiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO3 [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 6)

**· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**7697-37-2 salpeterzuur**

Inhalatief	LC50/4 h	130 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

**7440-43-9 cadmium (gestabiliseerd)**

Oraal	LD50	2.330 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Muta. 2, Carc. 1B
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- **Kankerverwekkendheid**  
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**· 12.1 Toxiciteit**

**· Aquatische toxiciteit:**

**7697-37-2 salpeterzuur**

LC50/48	180 mg/l (crustacean)
---------	-----------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**


 · 12.6 *Andere schadelijke effecten* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Europese afvalcatalogus**  
De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 VN-nummer</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | UN2031<br>2031 SALPETERZUUR, Oplossing<br>NITRIC ACID solution                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgevarenklasse(n)</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>   | 8 Bijtende stoffen<br>8   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpakkingsgroep:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | II  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Milieugevaren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>   | Neen  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</li> <li>· Kemler-getal:</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Segregation groups</li> </ul> | Waarschuwing: Bijtende stoffen<br>80<br>F-A,S-B<br>Acids                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</li> </ul>   | Niet bruikbaar.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Vervoerscategorie</li> <li>· Tunnelbeperkingscode</li> </ul>                     | 1L<br>2<br>E  |

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 8)

· VN "Model Regulation":

UN2031, SALPETERZUUR, Oplossing, 8, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)
-----------	--------------------------

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	3
-----------	--------------------------	---

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	3
-----------	--------------------------	---

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	x
-----------	--------------------------	---

· Richtlijn 2012/18/EU

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 23, 28

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	Annex I Part I
-----------	--------------------------	----------------

· Nationale voorschriften:

 · Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:  
Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)
-----------	--------------------------

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

· Relevante zinnen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
*volgens 1907/2006/EG, Artikel 31*

datum van de druk: 26.10.2018

Versienummer 1

Herziening van: 26.10.2018

**Handelsnaam: Cadmium Standard: 10000 µg/mL Cd in 5% HNO<sub>3</sub> [500ml bottle]**

(Vervolg van blz. 9)

*H314* Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*H330* Dodelijk bij inademing.*H341* Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.*H350* Kan kanker veroorzaken.*H361fd* Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*H372* Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.*H400* Zeer giftig voor in het water levende organismen.*H410* Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**• Afkortingen en acroniemen:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2**Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 3**Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2**Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 1A**Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 1B**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2**Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***• Bronnen***Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.*