

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


datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: Hera SP 99**
  - **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
    - **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Hulpmiddel voor de bereiding van tandprothesen
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522
  - **inlichtingengevende sector:**  
Dr. Andreas Unkelbach  
Tel: +49 6181 35-3191  
Fax: +49 6181 35-3520  
E-mail: andreas.unkelbach@heraeus.com
  - **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
  - **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**  
T; Vergiftig  
R60-61: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- **Etiketteringselementen**
  - **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.  
De stof is niet kenmerkingsplichtig volgens de EG-lijsten of andere ons bekende literatuurbronnen
  - **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
 T Vergiftig
  - **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
dinatriumtetraboraatdecahydraat (EG No 215-540-4)
  - **R-zinnen:**  
60 Kan de vruchtbaarheid schaden.  
61 Kan het ongeboren kind schaden.
  - **S-zinnen:**  
53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
  - **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
    - **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: Hera SP 99**· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 1)

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
  - **Identificatienummer(s) -**
- **Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraboraatdecahydraat	T Repr. Cat. 2 R60-61	> 90%
EINECS: 215-540-4		S 53-45	

· **SVHC**

1303-96-4 | dinatriumtetraboraatdecahydraat

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
  - **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
  - **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
  - **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspelen en aansluitend arts consulteren.
  - **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
  - **Informatie voor de arts:**
    - **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
    - **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **Blusmiddelen**
  - **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
  - **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens -**

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stofvorming vermijden.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: Hera SP 99**

(Vervolg op blz. 2)

- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Mechanisch opnemen.  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
  - **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Stofvorming vermijden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
  - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
  - **Opslag:**
    - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
    - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
    - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Droog bewaren.  
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
  - **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
  - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
    - **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
  - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
    - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.  
Stof/rook/nevel niet inademen.
    - **Ademhalingsbescherming:**  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Filter P3.
    - **Handbescherming:**  
Niet-doorlatende handschoenen.  
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: Hera SP 99**

(Vervolg op blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**  
Nitrilrubber  
Natuurrubber (latex)
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

- **Vorm:** Pellets
- **Kleur:** wit
- **Geur:** reukloos

· **pH-waarde bij 20 °C:** 9,5

#### · Toestandsverandering

- **Smeltpunt/smeltbereik:** 75 °C (-H<sub>2</sub>O)
- **Kookpunt/kookpuntbereik:** niet bepaald

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Stoomdruk:** Niet bruikbaar.

#### · Dichtheid:

- **Relatieve dichtheid bij 20 °C** 1,73 g/cm<sup>3</sup>

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- **Water bij 20 °C:** 50 g/l

#### · Oplosmiddelgehalte:

- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### · Reactiviteit

#### · Chemische stabiliteit

##### · Voorwaarden die te vermijden zijn:

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: Hera SP 99**· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen

(Vervolg op blz. 4)

**11 Toxicologische informatie**· **Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit:**· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****1303-96-4 dinatriumtetraoraatdecahydraat**

Oraal LD50 2660 mg/kg (rat)

· **Primaire aandoening:**· **op de huid:** Geen prikkelend effect· **aan het oog:** Geen prikkelend effect· **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Verdenking van vruchtbeschadiging.

Kan de vruchtbaarheid schaden.

**12 Ecologische informatie**· **Toxiciteit**· **Aquatisc toxiciteit:****1303-96-4 dinatriumtetraoraatdecahydraat**

EC50/48h 1085-1402 mg/l (daphnia)

· **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Gedrag in milieu-compartimenten:**· **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet in het milieu terecht laten komen.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**13 Instructies voor verwijdering**· **Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:**

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**· **VN-nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: Hera SP 99**

(Vervolg op blz. 5)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   | vervalt         |
| · <b>Transportgevaarklasse(n)</b>  |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |                 |
| · klasse   | vervalt         |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>   |                 |
| · ADR, IMDG, IATA  | vervalt         |
| · <b>Milieugevaren:</b>  |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Neen            |
| · <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar. |
| · <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>   | -               |

### 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
  - **Nationale voorschriften:**
    - **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
    - **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
    - **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
      - **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
      - 1303-96-4 | dinatriumtetraboraatdecahydraat
  - **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### 16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij bieden echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.
  - R61 Kan het ongeboren kind schaden.
- **Blad met gegevens van de afdelings- en afdelings- en milieusector:** Afdeling Arbo en Milieu
- **contact-persoon:**  
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012  
email: ruediger.thiele@heraeus.com
- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**