

**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: VENUS Pearl**
  - **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
    - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig vulmiddel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
  - **Fabrikant/leverancier:**  
Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522
  - **inlichtingengevende sector:**  
Dr. David Tebbe  
Tel.: +49 (6081) 959-374  
Fax: +49 (6081) 959-223  
email: david.tebbe@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**  
Xi; Sensibiliserend  
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
  - **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
  - **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
  - **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geïdentificeerd en gekenmerkt.
    - **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**  
 Xi Irriterend
  - **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**  
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester
  - **R-zinnen:**  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
  - **S-zinnen:**  
24 Aanraking met de huid vermijden.  
37 Draag geschikte handschoenen.
  - **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**  
Let op! Dit preparaat bevat een nog niet volledig geteste stof.

(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: VENUS Pearl**

(Vervolg op blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** -

- **Gevaarlijke bestanddelen:**

861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Xi R43 R52/53 S 24-37-61	10-25%
-------------	--	--------

- **aanvullende gegevens:**

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

- **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

- **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

- **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

- **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:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

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

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

- **Advies voor brandweertaken**

- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

- **Verdere gegevens -**

NL  
(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: VENUS Pearl**

(Vervolg op blz. 2)

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
- 

**7 Hantering en opslag**

- **Handling:**
  - **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
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:** Geen
  - **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **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:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
    - **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
    - **Handbescherming:**  
Wanneer huidcontact niet verhinderd kan worden, zijn ter vermindering van eventuele sensibiliseringen beschermhandschoenen aan te bevelen.
      - **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Natuurrubber (latex)
    - **Oogbescherming:** Niet absoluut noodzakelijk.
    - **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

NL  
(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: VENUS Pearl**

(Vervolg op blz. 3)

**9 Fysische en chemische eigenschappen**· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**· **Vorm:**

pasteus

· **Kleur:**

Verschillend, naargelang van kleuring

· **Geur:**

reukloos

· **pH-waarde:**

Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**· **Smeltpunt/smeltbereik:**

niet bepaald

· **Kookpunt/kookpuntbereik:**

&gt; 250 °C

· **Vlampunt:**

&gt; 165 °C

· **Ontstekingstemperatuur:**· **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **Zelfontsteking:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20 °C:**2,1 g/cm<sup>3</sup>· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**· **Water:**

niet resp. gering mengbaar

· **Viscositeit**· **dynamisch:**

Niet bepaald.

· **kinematisch:**

Niet bepaald.

· **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.· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen· **Verdere inlichtingen:** -**11 Toxicologische informatie**· **Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit:**· **Primaire aandoening:**· **op de huid:** Geen prikkelend effect· **aan het oog:** Geen prikkelend effect· **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**12 Ecologische informatie**· **Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: VENUS Pearl**

(Vervolg op blz. 4)

- **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:**  
Kleine hoeveelheden kunnen met licht uitgehard worden en meegegeven met het huisvuil.  
Grottere hoeveelheden dienen volgens de voorschriften van chemisch afval behandeld te worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>VN-nummer</b>   |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| · <b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | vervalt         |
| · <b>Transportgevaarenklasse(n)</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                 |
| · <b>klasse</b>  | vervalt         |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b>   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | 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:**
  - **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 09.01.2013

Herziening van: 09.01.2013

**Handelsnaam: VENUS Pearl**

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd. (Vervolg op blz. 5)

### 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**

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling Arbo en Milieu

· **contact-persoon:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com