

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 08.12.2008

opnieuw bewerkt op: 08.08.2008

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming· **Informatie over het produkt**· **Handelsnaam: Venus Diamond**· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig vulmiddel· **Fabrikant/leverancier:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **inlichtingengevende sector:**

Dr. Hoffmann

Tel.: +49 6081 959-313

Fax: +49 6081 959-223

email: marcus.hoffmann@heraeus.com

· **Emergency information:** Call +49 30 19240 (24 hours).**2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **Chemische karakterisering**· **Beschrijving:** -· **Gevaarlijke bestanddelen:**

861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyI) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Xi; R 43-52/53; S 24-37-61	10-15%
-------------	--	--------

· **aanvullende gegevens:**

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

3 Identificatie van de gevaren· **gevaaromschrijving:**

Xi Irriterend

· **speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Braken opwekken en onmiddellijk bijstand van arts inroepen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen· **Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 08.12.2008

opnieuw bewerkt op: 08.08.2008

Handelsnaam: Venus Diamond

(Vervolg op blz. 1)

- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens -**

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **Aanvullende gegevens:**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
 - **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 - **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**
Koel bewaren (niet boven kamertemperatuur)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **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.
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.

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 08.12.2008

opnieuw bewerkt op: 08.08.2008

Handelsnaam: Venus Diamond

(Vervolg op blz. 2)

- **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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Butylrubber
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen· **Algemene gegevens**

- | | |
|-----------------|------------|
| · Vorm: | pasteus |
| · Kleur: | wit |
| | geelachtig |
| · Geur: | reukloos |

· **Toestandsverandering**

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| · Smeltpunt/smeltbereik: | niet bepaald |
| · Kookpunt/kookpuntbereik: | niet bepaald |

- | | |
|--------------------|---------|
| · Vlampunt: | > 165°C |
|--------------------|---------|

- | | |
|-------------------------|---|
| · Zelfonsteking: | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
|-------------------------|---|

- | | |
|------------------------------|---|
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|------------------------------|---|

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| · Dichtheid bij 20°C: | 2,23 g/cm ³ |
|------------------------------|------------------------|

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| · Water: | niet resp. gering mengbaar |
|-----------------|----------------------------|

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Voorwaarden die te vermijden zijn:** Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** geen

11 Toxicologische informatie· **Acute toxiciteit:**· **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect

- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Irriterend

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 08.12.2008

opnieuw bewerkt op: 08.08.2008

Handelsnaam: Venus Diamond

(Vervolg op blz. 3)

12 Milieu-informatie

- **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
 - **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**
 - **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
 - **IMDG/GGVSee-klasse:** -
 - **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
 - **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xi Irriterend
 - **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester
 - **R-zinnen:**
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - **S-zinnen:**
24 Aanraking met de huid vermijden.
37 Draag geschikte handschoenen.

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 R-zinnen**
 - 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - 52/53 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

(Vervolg op blz. 5)

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 08.12.2008

opnieuw bewerkt op: 08.08.2008

Handelsnaam: Venus Diamond

· contact-persoon:

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com

(Vervolg op blz. 4)

NL