

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

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

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

- **Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: Heravest**
 - - Heravest Premium 2, -Speed, -M, -M 2000, -Saphir, -Onyx, -Press
 - **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
 - **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** vervalt
 - **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Product contains fine quartz powder. Longer inhalation may cause silicose.
 - **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etikettersingselementen**
 - **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.
Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.
- **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:		
CAS: 14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	25-50%
EINECS: 238-878-4	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Heravest

(Vervolg op blz. 1)

CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	crystaliet stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	25-50%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5-10%

- **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**

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **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:**
CO₂, 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**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens -**

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stofvorming vermijden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **InsluTINGS- 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.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Heravest

(Vervolg op blz. 2)

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
 - **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermdde personen op afstand houden.
Stofvorming vermijden.
In geval van stofvorming afzuiging voorzien.
De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.
 - **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

- **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:**

14808-60-7 kwarts (SiO₂)

MAC ()	0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof
--------	---

14464-46-1 cristobaliet

MAC ()	0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof
--------	---

1309-48-4 magnesiumoxide

MAC ()	10 mg/m ³ rook (als Mg)
--------	---------------------------------------

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
 - **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
 - **Ademhalingsbescherming:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.
 - **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**
P2 (FFP 2 EN 149:2001) / P3 (FFP 3 EN 149:2001)
 - **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
 - **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
 - **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

NL
(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Heravest

(Vervolg op blz. 3)

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

- **Vorm:** Poeder
- **Kleur:** witachtig
- **Geur:** reukloos

· **Toestandsverandering**

- **Smeltpunt/smeltbereik:** niet bepaald
- **Kookpunt/kookpuntbereik:** > 999 °C

- **Vlampunt:** niet bruikbaar

- **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

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

- **Dichtheid:** niet bepaald

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

- **Water:** niet oplosbaar

· **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.

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Ammoniak

11 Toxicologische informatie· **Informatie over toxicologische effecten**· **Acute toxiciteit:**· **Primaire aandoening:**

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

- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid

12 Ecologische informatie· **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Heravest

(Vervolg op blz. 4)

- **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.

<ul style="list-style-type: none"> · Europese afvalcatalogus
--

18 01 06 chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · VN-nummer | <ul style="list-style-type: none"> · ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | <ul style="list-style-type: none"> · ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportgevaarenklasse(n) | <ul style="list-style-type: none"> · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse vervalt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Verpakkingsgroep: | <ul style="list-style-type: none"> · ADR, IMDG, IATA vervalt |
| <ul style="list-style-type: none"> · Milieugevaren: | <ul style="list-style-type: none"> · Marine pollutant: Neen |
| <ul style="list-style-type: none"> · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | <ul style="list-style-type: none"> Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | <ul style="list-style-type: none"> Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: | <ul style="list-style-type: none"> - |

15 Regelgeving

- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.12.2012

Herziening van: 06.12.2012

Handelsnaam: Heravest

(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.

· **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

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL