

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

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

- **Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**
  - **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. Klaus Ruppert  
Tel.: +49 6081 959-210  
Fax: +49 6081 959-223  
email: klaus.ruppert@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; Irriterend  
R36/38: Irriterend voor de ogen en 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) geclassificeerd en gekenmerkt.
    - **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
 Xi Irriterend
  - **R-zinnen:**  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
  - **S-zinnen:**  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

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

(Vervolg op blz. 1)

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Toebereiding op basis van methacrylaten
- **Gevaarlijke bestanddelen:**

	Aliphatisches Polyestertriurethantriacrylat Xi R36/38 S 26-28-36/37/39	10-25%
CAS: 72829-09-5 EINECS: 276-900-4	Dodecaandiol-1,12-dimethacrylaat Xi R36/37/38 S 26-28	5-10%
CAS: 24448-20-2 EINECS: 246-263-7	2-Propenoic acid,2-methyl-, 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)]ester Xi R36/38 S 26-28-37	0-5%

- **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.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **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:**  
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**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
- **Advies voor brandweerlieden**
  - **speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

· **Verdere gegevens -**

(Vervolg op blz. 2)

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

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

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**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **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:**

Koel bewaren (niet boven kamertemperatuur)

· **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:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.

· **Handbescherming:** Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

(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.
- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**  
Butylrubber  
Natuurrubber (latex)
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**  
Handschoenen uit PVC of PE.  
Butylrubber  
Natuurrubber (latex)
- **Oogbescherming:** Use safety goggles when grinding.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### · Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

##### · Vorm:

dikvloeibaar

##### · Kleur:

volgens de produktbeschrijving

##### · Geur:

zwak, karakteristiek

##### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

##### · pH-waarde:

Niet bepaald.

##### · Toestandsverandering

##### · Smeltpunt/smeltbereik:

niet bepaald

##### · Kookpunt/kookpuntbereik:

niet bepaald

##### · Vlampunt:

niet bruikbaar

##### · Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

##### · Ontstekingstemperatuur:

##### · Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### · Zelfontsteking:

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

##### · Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Ontploffingsgrenzen:

##### · onderste:

Niet bepaald.

##### · bovenste:

Niet bepaald.

##### · Stoomdruk:

Niet bepaald.

##### · Dichtheid:

niet bepaald

##### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

##### · Dampdichtheid

Niet bepaald.

##### · Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

##### · Water:

niet resp. gering mengbaar

##### · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Niet bepaald.

##### · Viscositeit

##### · dynamisch:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

(Vervolg op blz. 4)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>kinematisch:</b></li> <li>· <b>Overige informatie</b></li> </ul> | <p>Niet bepaald.<br/>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> |
|--|--|

### 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:**  
Produkt kan na aanzienlijke overschrijding van de houdbaarheit en/of van de aanbevolen opslagtemperatuur onder warmte ontwikkeling polymeriseren.

### 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
  - **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
<b>41137-60-4 diurethandimethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>53879-55-3 penta erythritol, propoxylated, tetraacrylate</b>		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>72829-09-5 Dodecaandiol-1,12-dimethacrylaat</b>		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
<b>Kieselgel</b>		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>0,477 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
  - **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen
  - **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

### 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
  - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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 lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 6)

NL

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

(Vervolg op blz. 5)

- **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.
- **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>Transportgevaar(n)klasse(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
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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**
  - R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
  - R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling Arbo en Milieu

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 12.12.2012

Herziening van: 12.12.2012

**Handelsnaam: PALA cre-active Gingiva  
clear, pink, light pink, R50, shade 200**

· **contact-persoon:**

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

email: [ruediger.thiele@heraeus.com](mailto:ruediger.thiele@heraeus.com)

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

(Vervolg op blz. 6)

NL