

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

datum van de druk: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

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

- **Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: Palatray XL**
 - **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; Sensibiliserend
R43: 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.
- **Etiketteringselementen**
 - **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt is niet kenmerkingsplichtig op grond van het berekeningsprocédé van de "Algemene indelingsrichtlijnen voor toebereidingen der EG" in de laatste geldige redactie.
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
 - **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 -  Xi Irriterend
 - **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**
Bisphenol A Diglycidylether Diacrylat (BADGE-DA) (EG No 225-144-3)
 - **R-zinnen:**
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 - **S-zinnen:**
24 Aanraking met de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
37 Draag geschikte handschoenen.
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: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

Handelsnaam: Palatray XL

(Vervolg op blz. 1)

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Bevat Bisphenol A Diglycidylether Diacrylat (BADGE-DA). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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:** Toebereiding op basis van methacrylaten
 - **Gevaarlijke bestanddelen:**

Aliphatic urethane acrylate	Xi R36/37/38 S 26-28	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 huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
 - **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
 - **Na inslikken:** Braken opwekken en onmiddellijk bijstand van arts inroepen
 - **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.
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:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens -**

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend material opnemen, bij kleine hoeveelheden celstof
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

Handelsnaam: Palatray XL

(Vervolg op blz. 2)

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

- **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.

· DNEL's		
4687-94-9 Bis-Glycidylacrylat		
Dermaal	worker, l.te., syst.	17,5 mg/Kg/d (nd)
Inhalatief	worker, l.te., syst.	122,5 mg/m ³ (nd)
· PNEC's		
4687-94-9 Bis-Glycidylacrylat		
STP		10 mg/l (nd)
freshwater		0,1 mg/l (nd)
interm. wat. release		1,0 mg/l (nd)
marine water		0,01 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.		35,8 mg/Kg (nd)
soil,dw		71 mg/Kg (nd)

- **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.
 - **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
 - **Handbescherming:** Niet noodzakelijk.
 - **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.

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

datum van de druk: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

Handelsnaam: Palatray XL

(Vervolg op blz. 3)

- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
Natuurrubber (latex)
- **Oogbescherming:** Niet absoluut noodzakelijk.
- **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

- **Vorm:** Chips
- **Kleur:** rood
- **Geur:** zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

- **Smeltpunt/smeltbereik:** niet bepaald
- **Kookpunt/kookpuntbereik:** 101 °C

- **Vlampunt:** > 150 °C

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

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

- **Stoomdruk bij 20 °C:** 40 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,880 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- **Water:** niet oplosbaar

· Oplosmiddelgehalte:

- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 77,3 %

- **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:

Produkt kan na aanzienlijke overschrijding van de houdbaarheid en/of van de aanbevolen opslagtemperatuur onder warmte ontwikkeling polymeriseren.

11 Toxicologische informatie

· Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit:

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Aliphatic urethane acrylate

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

Handelsnaam: Palatray XL

(Vervolg op blz. 4)

4687-94-9 Bis-Glycidylacrylat		
Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabit)
68909-20-6 hochdisperse Kieselsäure		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
109-16-0 triethyleenglycoldimethacrylaat		
Oraal	LD50	10837 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
 - **op de huid:** Geen prikkelend effect
 - **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:**
Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen 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.
- **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 onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **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.
Grotere hoeveelheden dienen volgens de voorschriften van chemisch afval behandeld te worden.
 - **Europese afvalcatalogus**
- | | |
|----------|--|
| 18 01 06 | chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
|----------|--|
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.01.2013

Herziening van: 21.01.2013

Handelsnaam: Palatray XL

(Vervolg op blz. 5)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

15 Regelgeving

- **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.
- **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**