

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**
- **Artikelnummer:** 028
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Adhesief, tandheelkundig keramisch
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone:+49 (0)69 305 35 840  
Fax:+49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Leverancier:**  
Kuraray Dental Benelux B.V.  
Margadantstraat 20  
NL-1976 DN IJmuiden  
The Netherlands  
Tel: +31-255523701  
Fax: +31-255523630  
www.kuraray-dental.be  
www.kuraray-dental.nl
- **Inlichtinggevende sector:** Fabrikant, leverancier
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nederland:  
National Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720 BA BILTHOVEN  
Algemeen telefoonnummer: +31 (0)30 250 85 61  
Telefoon in geval van noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88  
Fax: +31 (0)30 254 15 11  
België en Luxemburg:  
Antigifcentrum, p/a Militair Hospitaal - Koningin Astrid  
Bruynstraat, Brussels B - 1120  
Algemeen telefoonnummer: +32 (0)2 264 9636  
Telefoon in geval van noodgevallen: +32 (0)70 245 245  
www.poisoncentre.be

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)


datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 1)

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

 Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen 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**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen GHS06**

· **Signaalwoord Gevaar**

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat

· **Gevarenaanduidingen**

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

· **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:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 2530-85-0    | 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat  | 40-60% |
| EINECS: 219-785-8 |  Xi R36/37/38   |        |
|                   |  Acute Tox. 3, H311;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 |        |

· **Overige ingrediënten:**

Hydrofoob aromatisch dimethacrylaat

Overige

NL

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 2)

#### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **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:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **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 bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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 werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **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:** Bewaar in de koeling (2-8°C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, 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 werktijd handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **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.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

**Vorm:**

Vloeistof

**Kleur:**

Doorschijnend

- **Reuk:**

Lichte methacrylaat-geur

- **pH-waarde:**

niet toepaselijk

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 4)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Toestandsverandering</b>                     |   |
| <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>                     | Niet bepaald.                                   |
| <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>                   | 190 °C (3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat)    |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | 92 °C (3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat)     |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                  | niet toepasselijk                               |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>                      | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |   |
| <b>Onderste:</b>                                  | niet toepasselijk                               |
| <b>Bovenste:</b>                                  | niet toepasselijk                               |
| · <b>Dampdruk:</b>                                | niet toepasselijk                               |
| <b>Dichtheid:</b>                                 | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · <b>Dampdichtheid</b>                            | niet toepasselijk                               |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar.                     |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | niet toepasselijk                               |
| · <b>Overige informatie</b>                       | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak 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:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

## 11 Toxicologische informatie

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

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

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropylmethacrylaat**

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | 22600 mg/kg (rat)  |
| Dermaal | LD50 | 500 mg/kg (konijn) |

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
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:  
Irriterend

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 5)

## 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.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
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:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht 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>Transportgevarenklasse(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>VN "Model Regulation":</b>  | -               |

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR**

(Vervolg van blz. 6)

**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**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Versie:** 6
- **Relevante zinnen**  
niet toepasselijk

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

NL