

\*

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie**· **Handelsnaam:** CLEARFIL SE BOND ; BOND· **Artikelnummer:** 064-B· **Registratienummer** niet toepasselijk· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tandheelkundig bondingmateriaal· **1.3 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 Europe Benelux B.V.  
Margadantstraat 20  
NL-1976 DN IJmuiden  
The Netherlands  
Tel: +31-255523701  
Fax: +31-255523630  
www.kuraraynoritake.eu  
info@kuraraydental.nl  
info@kuraraydental.be

· **Inlichtingengevende sector:** Fabrikant, leverancier· **1.4 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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 16.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 16.05.2017

**Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(Vervolg van blz. 1)

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

**Gevarenpictogrammen GHS07**
**Signaalwoord Waarschuwing**
**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-hydroxyethylmethacrylaat

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

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.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

**2.3 Andere gevaren**
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen** geen

**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

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

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                   |                                                               |        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1565-94-2    | Bisfenol A diglycidylmethacrylaat                             | 25-45% |
| EINECS: 216-367-7 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                     |        |
| CAS: 868-77-9     | 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | 20-40% |
| EINECS: 212-782-2 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |        |

**Overige ingrediënten:**

10-Methacryloyloxydecyl diwaterstoffosfaat

Hydrofoob alifatisch dimethacrylaat

Colloïdaal silica

dl-Kamferchinion

Initiators

Versnellers

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 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.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(Vervolg van blz. 2)

- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 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.
- **7.2 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.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 16.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 16.05.2017

Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

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

· **8.1 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.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat</b> |
|--------------------------------------------|

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| MAC | 0,24 mg/m <sup>3</sup> , 0,05 ppm |
|-----|-----------------------------------|

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 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 ademhalingstoestel 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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

Kleur:

Geel

· **Reuk:**

Reukloos

· **pH-waarde:**

niet bepaald

(Vervolg op blz. 5)

NL

datum van de druk: 16.05.2017

Versienummer 6

Herziening van: 16.05.2017

**Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Toestandsverandering</b>                     |                                                 |
| Smelpunt/smeltbereik:                             | -12 °C (2-hydroxyethylmethacrylaat)             |
| Kookpunt/kookpuntbereik:                          | 205 °C (2-hydroxyethylmethacrylaat)             |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | 97 °C (2-hydroxyethylmethacrylaat)              |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                  | niet bepaald                                    |
| · <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                  | niet bepaald                                    |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>                      | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.     |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |                                                 |
| Onderste:                                         | niet bepaald                                    |
| Bovenste:                                         | niet bepaald                                    |
| · <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>          | niet bepaald                                    |
| · <b>Dampspanning:</b>                            | niet bepaald                                    |
| Dichtheid:                                        | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                      | niet bepaald                                    |
| · <b>Dampdichtheid</b>                            | niet bepaald                                    |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                      | niet bepaald                                    |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar.                     |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | niet toepaselijk                                |
| · <b>Viscositeit</b>                              | niet bepaald                                    |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat

|       |      |                          |
|-------|------|--------------------------|
| Oraal | LD50 | 4680 mg/kg (proefkonijn) |
|       |      | 3275 mg/kg (muis)        |
|       |      | 5050 mg/kg (rat)         |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(Vervolg van blz. 5)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>                                                      |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                | vervalt |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                | vervalt |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                |         |
| · <b>klasse</b>                                                              | vervalt |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                              |         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                     | vervalt |

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(Vervolg van blz. 6)

- |                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                        | Neen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | vervalt         |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

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

## RUBRIEK 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.

- **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Afkortingen en acroniemen:**

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

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