

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** CLEARFIL SE BOND ; BOND
- **Artikkelnummer:** 064-B
- **Registreringsnummer** ikke anvendelig
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Dentalt bondingmateriale
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Leverandør:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Leverandør
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
( UK ) 0 800 680 0425  
( GB ) +44 20 35147487  
( AU ) +61 2 80363166  
\* 3E Company  
\* Kuraray Access Code: 334674

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Ytterligere informasjon**  
Medisinsk utstyr som definert i forordning (EU) 2017/745 og som er invasiv eller brukt i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen, er unntatt fra bestemmelsene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) vanligvis hvis de er i ferdig tilstand og beregnet på sluttbrukeren.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS07
- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
2-hydroksyetylmetakrylat
- **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 Vask grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.

(fortsatt på side 2)

NO

**Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(fortsatt fra side 1)

- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P321 Særlig behandling (se på etiketten).  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

- **3.1 Stoffer** ingen
- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige innholdsstoffer:**

|                   |                                                               |        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1565-94-2    | bisfenol A diglycidylmethakrylat                              | 25-45% |
| EINECS: 216-367-7 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                     |        |
| CAS: 868-77-9     | 2-hydroksyetylmetakrylat                                      | 20-40% |
| EINECS: 212-782-2 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |        |
| CAS: 75980-60-8   | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid                     | <3%    |
| EINECS: 278-355-8 | ⚠ Repr. 2, H361f                                              |        |

**Andre innholdsstoffer:**

Hydrofob alifatisk dimethakrylat  
 Amorf silika  
 10-methakryloyloxydecylidihydrogenfosfat  
 Akseleratorer  
 dl-camphorquinon

- **Ytterligere informasjon:** Silisium oksid; Nanoform, Amorf silika, patrikelstørrelse 1 - 100 nm

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**  
 Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.  
 Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
 Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.  
 Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Se kapittel 8.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Oppbevares i kjøleskapet (2-8°C).
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

(fortsatt på side 4)

NO

**Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(fortsatt fra side 3)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.

**· Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

**· Håndvern**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**· hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Fysisk tilstand**

Væske

**· Farge**

Gul

**· Lukt**

Uten lukt

**· Smeltepunkt/frysepunkt**

-12 °C (2-hydroksyetylmetakrylat)

**· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

205 °C (2-hydroksyetylmetakrylat)

**· Antennelighet**

Ikke bestemt.

**· Nedre og øvre eksplosjonsgrense****· Nedre:**

ikke bestemt

**· Øvre**

ikke bestemt

**· Flammepunkt**

97 °C (2-hydroksyetylmetakrylat)

**· Antennelsestemperatur:**

ikke bestemt

**· Spaltingstemperatur**

ikke bestemt

**· pH**

ikke bestemt

**· Viskositet:**

ikke bestemt

**· Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

**· Løselighet****· vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

**· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)**

ikke bestemt

**· Damptrykk**

ikke bestemt

**· Tetthet og/eller relativ tetthet****· Tetthet:**1,1 g/cm<sup>3</sup>**· Relativ tetthet:**

ikke bestemt

**· Damptetthet:**

ikke bestemt

(fortsatt på side 5)

## Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND

(fortsatt fra side 4)

- 9.2 Andre opplysninger
- Utseende:
- Form: Væske
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Tilstandsendring
- Mykningspunkt/-område
- Oksidasjonsegenskaper: ikke bestemt
- Fordampingshastighet ikke bestemt
- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Kullmonoksyd og kuldiksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

## 868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| Oral | LD50 | 4680 mg/kg (Marsvin) |
|      |      | 3275 mg/kg (Mus)     |
|      |      | 5050 mg/kg (Rotte)   |

- Hudetsing/hudirritasjon  
Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(fortsatt fra side 5)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

**· Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke brukbar.
  - **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>           | bortfaller |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>       |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>           | bortfaller |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>    |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>           |            |
| · <b>klasse</b>                         | bortfaller |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          |            |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                | bortfaller |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>                |            |
| · <b>Marine pollutant:</b>              | Nei        |

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: CLEARFIL SE BOND ; BOND**

(fortsatt fra side 6)

- |                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk               | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · UN "Model Regulation":                                  | bortfaller    |

\*

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 94/33/EC: Personer under 18 år må være spesielt forsiktige ved omgang med produktet.
- Direktiv 94/85/EEC: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

\*

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- **Forkortelser og akronymer:**  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2
- \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO