

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL
- **Artikkelnummer:** 022-U
- **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**  
Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
  - **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**



GHS02

- **Varselord Fare**
- **Faresetninger**  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- **Sikkerhetssetninger**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt. |
| P233 | Hold beholderen tett lukket.                                                                              |
| P240 | Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.                                                       |
| P241 | Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.             |
| P242 | Bruk verktøy som ikke avgir gnister.                                                                      |
| P243 | Treff tiltak mot statisk elektrisitet.                                                                    |
| P280 | Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.                                                       |

(fortsatt på side 2)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 1

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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**

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

**· Farlige innholdsstoffer:**

|                                   |        |                                                                                                        |      |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | etanol |  Flam. Liq. 2, H225 | >90% |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**· Andre innholdsstoffer:**

Katalysatorer  
Akseleratorer

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **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.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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.

(fortsatt på side 3)

NO

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Fortynn med rikelig med vann.  
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.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **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:**  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
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:**

**64-17-5 etanol**AA 950 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

- **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:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern**  
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 kvalitetskennetegn 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.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL

· Vern av øyne/ansikt Vernebrille

(fortsatt fra side 3)

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

|                                                            |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · Fysisk tilstand                                          | Væske                                  |
| · Farge                                                    | Gjennomsiktig                          |
| · Lukt                                                     | Alkohollignende                        |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | -114.5 °C (etanol)                     |
| · Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde               | 78 °C (etanol)                         |
| · Antennelighet                                            | Brannfarlig                            |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                                        |
| · Nedre:                                                   | 3.5 Vol % (etanol)                     |
| · Øvre                                                     | 15.0 Vol % (etanol)                    |
| · Flammepunkt                                              | 78 °C                                  |
| · Antennelsestemperatur:                                   | 425.0 °C (etanol)                      |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.                          |
| · pH                                                       | Ikke bestemt.                          |
| · Viskositet:                                              | Ikke bestemt.                          |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.                          |
| · Løselighet                                               |                                        |
| · vann:                                                    | Fullstendig blandbar.                  |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | -0.32 (etanol)                         |
| · Damptrykk                                                | 59.0 hPa (20°C, etanol)                |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                                        |
| · Tetthet:                                                 | 0.79 g/cm <sup>3</sup>                 |
| · Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.                          |
| · Damptetthet:                                             | 1.6 g/cm <sup>3</sup> (etanol, Luft=1) |
| · Relativ damptetthet                                      | Not determined                         |

**· 9.2 Andre opplysninger****· Utseende:**

· Form: Væske

**· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

**· Tilstandsendring****· Mykningspunkt/-område**

· Oksidasjonsegenskaper: Ikke bestemt.

· Fordampingshastighet: Ikke bestemt.

· Oksiderende gasser: bortfaller

· Gasser under trykk: bortfaller

**· Brannfarlige væsker**

Meget brannfarlig væske og damp.

· 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

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 1

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 4)

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| · 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 kulldioksyd

**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:****64-17-5 etanol**

|           |          |                                      |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| Oral      | LD50     | 3450 mg/kg (Mus)                     |
|           |          | 7060 mg/kg (Rotte)                   |
| Inhalativ | LC50/4 h | 20000 mg/l (Rotte)                   |
|           | LD50     | 3600 mg/kg (Rotte - intraperitoneal) |

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelt eksponering** 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 toksitet:** 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**  
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

(fortsatt på side 6)

-NO-

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 1

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 5)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
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.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| · <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                                             |                                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | 1170                                              |
| · <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                                                   |                                                   |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)           |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                                |                                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                   |
|  |                                                   |
| · <b>klasse</b>                                                                     | 3 Brannfarlige væsker                             |
| · <b>Fareseddel</b>                                                                 | 3                                                 |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                                      |                                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | II                                                |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b>                                                            |                                                   |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                          | Nei                                               |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                  | Advarsel: Brannfarlige væsker                     |
| · <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>                                                  | 33                                                |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                                | F-E,S-D                                           |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                    | Ikke brukbar.                                     |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                     | UN1170; ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING); 3; II |

**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.
- **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Ingen av ingrediensene er listet opp.

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 28.02.2023

Versjon 1

revidert den: 28.02.2023

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; UNIVERSAL**

(fortsatt fra side 6)

- Seveso kategori BRANNFARLIG VÆSKE
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5,000 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50,000 t
- Forordning (EF) nr. 649/2012

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**· Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

**· Forkortelser og akronymer:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

NO

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST
- **Artikkelnummer:** 022-C
- **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 informasjoner**  
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  
benzoylperoksid
- **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.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST**

(fortsatt fra side 1)

- P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern.  
 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**

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

**Farlige innholdsstoffer:**

|                   |                                                                                      |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 1565-94-2    | bisfenol A diglycidylmethakrylat                                                     | 20-40% |
| EINECS: 216-367-7 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                            |        |
| CAS: 868-77-9     | 2-hydroksyetylmethakrylat                                                            | 20-40% |
| EINECS: 212-782-2 | ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                        |        |
| CAS: 94-36-0      | benzoylperoksid                                                                      | <3%    |
| EINECS: 202-327-6 | ⚠ Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |        |

- **Andre innholdsstoffer:**
- Hydrofob alifatisk dimethakrylat
- 10-methakryloyloxydecylidihydrogenfosfat

**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. Ved fortsatt besvær 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 NEW BOND ; CATALYST**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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:**  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- **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.

(fortsatt på side 4)

NO

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST**

(fortsatt fra side 3)

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
- 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**

Gjennomsiktig

· **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 brukbar.

· **Løselighet**· **vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

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

ikke bestemt

· **Damptrykk**

ikke bestemt

(fortsatt på side 5)

## Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST

(fortsatt fra side 4)

|                                                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                                                 |                                      |
| · Tetthet:                                                                         | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                |
| · Relativ tetthet:                                                                 | Ikke bestemt.                        |
| · Damptetthet:                                                                     | ikke bestemt                         |
| · 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 kuldioksyd

## 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)   |

## 94-36-0 benzoylperoksid

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 5700 mg/kg (Mus) |
|------|------|------------------|

(fortsatt på side 6)

NO

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST**

(fortsatt fra side 5)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
|      | 7710 mg/kg (Rotte)                |
| LD50 | 250 mg/kg (Mus - intraperitoneal) |

- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
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**  
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **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**

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: CLEARFIL NEW BOND ; CATALYST**

(fortsatt fra side 6)

- |                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.3 Transportfareklasse(r)                             |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    |               |
| · klasse                                                  | bortfaller    |
| · 14.4 Emballasjegruppe                                   |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | bortfaller    |
| · 14.5 Miljøfarer                                         |               |
| · Marine pollutant:                                       | Nei           |
| · 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.
- Vurdering av kjemikaliesikkerhet
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I Ingen av ingrediensene er listet opp.
- Forordning (EF) nr. 649/2012

**· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- 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 produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**· Relevante satser**

H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**· Forkortelser og akronymer:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Self-react. B: Selvreaktive stoffer og stoffblandinger – Type B

Org. Perox. B: Organiske peroksider – Type B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1