



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare / leverantör:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

2-propanol

· **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P241

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaras inlåst.

P405

· **2.3 Andra faror -**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

|                   |   |        |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 67-63-0      | 2-propanol  | 75-90% |
| EINECS: 200-661-7 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| CAS: 67-64-1      | aceton  | 5-10%  |
| EINECS: 200-662-2 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

· **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Ytterligare uppgifter** -

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.

Blanda ut med mycket vatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 2)

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga farliga ämnen frigörs.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

-

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**· 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

**· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

**· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**· Lagring:**

**· Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

**· Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**· Ytterligare uppgifter till lagringsvilkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**· 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**· 8.1 Kontrollparametrar**

**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**67-63-0 2-propanol**

OES () Korttidsverkan: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Långtidsverkan: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**67-64-1 aceton**

OES () Korttidsverkan: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Långtidsverkan: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

**· DNEL**

**67-64-1 aceton**

|           |                               |                             |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| Oral      | ge.pop., l.te, syst.          | 62 mg/Kg (nd)               |
| Dermal    | worker profess., acute, syst. | 2420 mg/Kg/d (nd)           |
|           | worker profess., l.te., syst. | 186 mg/Kg/d (nd)            |
|           | ge.pop., l.te, syst.          | 62 mg/Kg/d (nd)             |
| Inhalativ | worker profess., l.te., syst. | 1210 mg/m <sup>3</sup> (nd) |
|           | ge.pop., l.te, syst.          | 200 mg/m <sup>3</sup> (nd)  |

**· PNEC**

**67-64-1 aceton**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| freshwater           | 10,6 mg/l (nd)     |
| marine water         | 1,06 mg/l (rabbit) |
| STP                  | 19,5 mg/l (nd)     |
| sedim., dw, fre.wat. | 30,4 mg/Kg (nd)    |
| sedim., dw, mar.wat. | 3,04 mg/Kg (nd)    |
| soil,dw              | 0,112 mg/Kg (nd)   |

(Fortsättning på sida 4)

S



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
  - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
  - **Andningsskydd:**  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
  - **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
rekommenderas
    - **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
    - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
    - **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**  
Butylgummi  
Nitrilkautschuk
  - **Ögonskydd**  
Rekommenderas skyddsglasögon.  
Tätt slutande skyddsglasögon.
  - **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Alkoholaktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.

· **Ändring av tillståndet**

- **Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
- **Kokpunkt / kokområde:** 55 °C

· **Flampunkt:** 5 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.

· **Tändningstemperatur:** >400 °C

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Sönderdelningstemperatur:</b>                  | Ej bestämd.  |
| · <b>Självantändbarhet:</b>                         | Produkten är ej självantändlig.  |
| · <b>Explosionsfara:</b>                            | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. |
| · <b>Explosionsgränser:</b>                         |  |
| · Nedre:  | 2,0 Vol %  |
| · Övre:   | 12,0 Vol %   |
| · <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>                        | 48 hPa   |
| · <b>Densitet vid 20 °C:</b>                        | 0,800 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Relativ densitet                                  | Ej bestämd.  |
| · Ångdensitet                                       | Ej bestämd.  |
| · <b>Förångningshastighet</b>                       | Ej bestämd.  |
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>              |  |
| · Vatten:   | Fullständigt blandbar  |
| · <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b> | Ej bestämd.  |
| · <b>Viskositet:</b>                                |  |
| · Dynamisk:   | Ej bestämd.  |
| · Kinematisk:                                       | Ej bestämd.  |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>                         |  |
| · Vatten:   | 4,0 %  |
| · <b>9.2 Annan information</b>                      | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                      |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**67-63-0 2-propanol**

|           |          |                   |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral      | LD50     | 4570 mg/kg (rat)  |
| Dermal    | LD50     | 13400 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)     |

**67-64-1 aceton**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5800 mg/kg (rat)      |
| Dermal | LD50 | 20000 mg/kg (rabbitt) |

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 5)

- **Primär retningseffekt:**
  - **På huden:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **På ögat:**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
  - **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
  - **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**67-63-0 2-propanol**

EC50/72h >1000 mg/l (algae)

EC50/48h 13299 mg/l (daphnia)

LC50/96h 1400 mg/l (fish)

**67-64-1 aceton**

EC50/48h 6100 mg/l (daphnia)

LC50/96h 5540 mg/l (fish)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

(Fortsättning på sida 7)





**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 6)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
  - **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  |  |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer<br>· ADR, IMDG, IATA                                    | UN1993   |
| · 14.2 Officiell transportbenämning<br>· ADR                             | 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.<br>(Ångtryck som är 50C högre än kPa)<br>(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),<br>ACETON) |
| · IMDG, IATA   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL<br>(ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)   |
| · 14.3 Faroklass för transport<br>· ADR                                  |  |
|  |  |
| · Klass<br>· Etikett   | 3 (F1) Brandfarliga vätskor<br>3   |
| · IMDG, IATA   |  |
|  |  |
| · Class<br>· Label   | 3 Brandfarliga vätskor<br>3  |
| · 14.4 Förpackningsgrupp<br>· ADR, IMDG, IATA                            | II   |
| · 14.5 Miljöfaror:<br>· Marine pollutant:                                | Nej  |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder<br>· Kemler-tal:<br>· EMS-nummer:        | Varning: Brandfarliga vätskor<br>33<br>F-E,S-E   |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol<br>73/78 och IBC-koden | Ej användbar.  |
| · Transport / ytterligare uppgifter:                                     | -  |
| · ADR<br>· Begränsade mängder (LQ)<br>· Transportkategori                | 1L<br>2  |

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 11.09.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.09.2017

**Handelsnamn: iBOND Ceramic Primer**

(Fortsättning från sida 7)

| <b>Tunnelrestriktionskod</b>  | <b>D/E</b>  |
|-------------------------------|---|
| <b>UN "Model Regulation":</b> | UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., Särbestämmelse 640D (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ACETON), 3, II |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
  - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Förkortningar och akronymer:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
  - Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
  - STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

S