



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** dentalt etsende middel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Nødtelefonnummer Emergency CONTACT (24-Hour-Number):** +49 (0)6132-84463

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **2.2 Merkingselementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

    - **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

fosforsyre
- **Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Sikkerhetssetninger**

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P280 Benytt vernehansker/øyevern.  
P280 Benytt verneklær.  
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.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke brukbar.
    - **vPvB:** Ikke brukbar.



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 1)

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

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** -

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	25-50%
-------------------------------------	--	--------

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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 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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner** -

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

(fortsatt på side 3)

NO



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)  
Bruk nøytraliseringsmiddel.  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
Vennligst følg ytterligere anvisninger i produktets bruksanvisning.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
    - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
    - **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** ingen
- **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:**

**7664-38-2 fosforsyre**

AA () 1 mg/m<sup>3</sup>

- **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:**  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
  - **Åndedrettsvern** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
  - **Håndvern**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.  
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.  
Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
anbefales
  - **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 3)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**  
Butylkautsjuk  
Nitrilkautsjuk
- **Vern av øyne/ansikt** Tettsittende vernebrille.
- **Kroppsvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| · <b>Fysisk tilstand</b>   | flytende              |
| · <b>Farge</b>   | blå                   |
| · <b>Lukt</b>  | uten lukt             |
| · <b>Lukterskel:</b>   | Ikke bestemt.         |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                  | ikke bestemt          |
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>            | 100 °C                |
| · <b>Antennelighet</b>   | Ikke brukbar.         |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                         |                       |
| · <b>nedre:</b>  | Ikke bestemt.         |
| · <b>øvre</b>  | Ikke bestemt.         |
| · <b>Flammepunkt</b>   | Ikke brukbar          |
| · <b>Spaltingstemperatur</b>                                     | Ikke bestemt.         |
| · <b>pH ved 20 °C</b>  | 0,3                   |
| · <b>Viskositet:</b>   |                       |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                   | Ikke bestemt.         |
| · <b>dynamisk:</b>   | Ikke bestemt.         |
| · <b>Løselighet</b>  |                       |
| · <b>Vann:</b>   | fullstendig blandbar  |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)</b> | Ikke bestemt.         |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C</b>                                     | 23 hPa                |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                        |                       |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                      | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativ tetthet:</b>  | Ikke bestemt.         |
| · <b>Damptetthet:</b>  | Ikke bestemt.         |

· **9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Utseende:**

- **Form:** pastalignende

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

- **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **VOC EU** g/l
- **Tilstandsending**
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)



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

Trykkgdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 4)

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **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**  
Kan være etsende for metaller.
- **Desensibiliserte eksplorative varer** bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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** -

**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:**

**7664-38-2 fosforsyre**

Oral	LD50	1.530 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (can)
Inhalativ	LC50/4 h	>850 mg/l (rat)

**112926-00-8 amorphous silica**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC0/4h	≥5,01 mg/L (rat) (OECD 436)

- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)



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

Trykdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 5)

- **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**  
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

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

· **Europeiske avfallslisten**

18 01 06 kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

- **Ikke rengjort emballasje**
  - **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
  - **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1805
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
  - **ADR** 1805 PHOSPHORIC ACID, LIQUID
  - **IMDG, IATA** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

(fortsatt på side 7)



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 6)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C1) Etsende stoffer  
· **Fareseddel** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Etsende stoffer  
· **Label** 8

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer

· **Farenummer (Kemler-tall):** 80  
· **EMS-nummer:** F-A, S-B  
· **Segregation groups** Acids  
· **Stowage Category** A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjoner:** -

· **ADR**

· **Begrenset mengde (LQ)** 5L  
· **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1  
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml  
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml  
· **Transportkategori** 3  
· **Tunnel restriksjonskode** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Kode: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN1805, FOSFORSYRE, LØSNING, 8, III

NO

(fortsatt på side 8)



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

Trykkdato: 15.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 15.11.2022

**Handelsnavn: iBOND Etch 35 Gel**

(fortsatt fra side 7)

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produktgenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
  - H290 Kan være etsende for metaller.
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **Dato for tidligere versjon: 01.02.2022**
- **Versjonsnummer for tidligere versjon: 3**
- **Forkortelser og akronymer:**
  - ADR: Accord relatif au transport international 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)
  - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1
  - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
  - Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
  - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO