



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 1/7

FL-BOND II

ETCHANT

Printing date: 27 luglio 2016

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto  
Nome commerciale:  
**FL-BOND II "ETCHANT"**
- 1.2 Utilizzi rilevanti identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati  
Usi pertinenti identificati: Materiale odontoiatrico  
Usi sconsigliati: Nessun dato ulteriore
- 1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza  
Identificazione società/impresa  
Nome del produttore: SHOFU DENTAL GmbH  
Indirizzo: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany  
Telefono: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
Email: info@shofu.de  
Reparto responsabile: Quality Management & Regulatory Affairs
- 1.4 Numero telefonico di emergenza  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ore / 7 giorni

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o miscela  
CLASSIFICAZIONE (CE 1272/2008)  
Irrit. pelle 2            H315            Provoca irritazione cutanea.  
Irrit. occhi 2            H319            Causa gravi irritazioni agli occhi.
- 2.2 Elementi dell'etichetta  
ETICHETTA IN CONFORMITÀ CON (CE) N.1272/2008



GHS05

COMPONENTI DI ETICHETTATURA PER LA DETERMINAZIONE DEI PERICOLI

Acido fosforico

PAROLA DI SEGNALAZIONE

Pericolo

FRASI RELATIVE AI PERICOLI

H315            Provoca irritazione cutanea.

H319            Causa gravi irritazioni agli occhi.

FRASI RELATIVE ALLE PRECAUZIONI

P260            Non inalare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

P264            Lavarsi accuratamente le mani dopo aver maneggiato la sostanza.

P280            Indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/occhiali  
protettivi/protezione per il viso.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.

(Cont. a pagina2)

Versione numero 4

Data di revisione: 2 giugno 2016



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 2/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina1)

P303+P361+P353

SE A CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): Rimuovere/togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua/fare la doccia.

P363

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: Portare la vittima all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione.

P305+P351+P338

SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare attentamente con acqua per alcuni minuti.

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile da fare.

Continuare il risciacquo.

P501

Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità con la normativa.

## 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratterizzazione chimica: Miscela

3.2 Descrizione: Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

3.3 Componenti pericolosi:

Acido fosforico Cas: 7664-38-2 5-10 %

EINECS: 231-633-2

Irrit. pelle 2; H315, Irrit. occhi 2; H319

3.4 Informazioni aggiuntive: Per la terminologia utilizzata nelle frasi di rischio elencate, fare riferimento alla sezione 2.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Sciacquare attentamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

Contatto cutaneo:

Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua. In caso di contatto con la pelle, con irritazione cutanea, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

Inalazione: Portare la vittima all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione.

Se appare un sintomo riguardante il respiro, contattare un CENTRO ANTIVELENI per ottenere attenzioni mediche.

(Cont. a pagina3)

Versione numero 4

Data di revisione: 2 giugno 2016



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

pagina 3/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina2)

- 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti sia successivi  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 4.3 Indicazione della necessità di immediate attenzioni mediche e di trattamenti speciali  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

- 5.1 Materiali antincendio:  
Questo prodotto non è infiammabile.  
Utilizzare metodi antincendio adatti alle condizioni circostanti.
- 5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela:  
La formazione di gas tossici è possibile durante il riscaldamento o in caso di incendio.
- 5.3 Consigli per le persone impegnate nello spegnimento:  
Nessuna misura speciale necessaria.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- 6.2 Precauzioni per l'ambiente:  
Inviare a un'azienda autorizzata al trattamento/allo smaltimento in base alle normative locali, statali e federali.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:  
Ripulire e smaltire in un contenitore adatto.
- 6.4 Riferimento a un'altra sezione:  
Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla gestione sicura.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sull'attrezzatura di protezione personale.  
Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7. Manipolazione e conservazione

- 7.1 Precauzioni per un utilizzo sicuro:  
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Sono consigliate misure di estrazione locale della polvere.
- 7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:  
Conservare in normali condizioni asciutte. Mantenere i contenitori chiusi.  
Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- 7.3 Uso(i) finale(i) specifico(i):  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 8. Controlli di esposizione/protezione personale

- 8.1 Parametri di controllo:  
Limiti di esposizione Acido fosforico
- |              |  |
|--------------|--|
| [ACGIH 2004] | TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA), 3 mg/m <sup>3</sup> (STEL) |
| NIOSH REL:   | TWA 1 mg/m <sup>3</sup> , ST 3 mg/kg                       |
| OSHA PEL:    | TWA 1 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| [DFG 2005]   | MAK: (Frazione inalabile) 2 mg/m <sup>3</sup>              |

(Cont. a pagina4)



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 4/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina3)

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Acido fosforico	
TWA ()	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
VL ()	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Controlli di esposizione

Protezione delle vie respiratorie: Non richiesta

Protezione della cute:

Protezione per le mani

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto/odore/colore:

Gel di colore blu, inodore.

Soglia olfattiva:

Non determinato.

pH:

Non determinato.

Temperatura di fusione:

Non determinato.

Punto di ebollizione:

≈ 100 °C

Punto di infiammabilità:

Non determinato.

Velocità di evaporazione:

Non determinato.

Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

(Cont. a pagina5)

Versione numero 4

Data di revisione: 2 giugno 2016



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 5/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina4)

Superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività:	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità del vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	≈ 1,0 (acqua = 1)
Solubilità: solubilità in acqua	Solubile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	Non applicabile.
Proprietà ossidanti:	Non applicabile.
9.2 Altre informazioni	
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.	

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 10.2 Stabilità chimica:  
Stabile in condizioni di temperature e pressioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:  
Nessuna reazione pericolosa nota.
- 10.4 Condizioni da evitare:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 10.5 Materiali incompatibili:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessuno in normali condizioni di conservazione e utilizzo.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:
  - Tossicità acuta:  
Acido fosforico;  
Orale ratto LD50 1.530 mg/kg  
Dermica coniglio LD50 2.740 mg/kg
  - Corrosione/irritazione cutanea:  
Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
  - Danni/irritazioni agli occhi:  
Irrit. occhi 2; H319 Causa gravi irritazioni agli occhi.
  - Sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
  - Sensibilizzazione della pelle:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
  - Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
  - Cancerogenicità:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

(Cont. a pagina6)



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

pagina 6/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina5)

Tossicità per la riproduzione:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Effetti sul o tramite il latte materno:	Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 12.2 Persistenza e degradabilità:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:  
Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU: 1.805
- 14.2 Nome di spedizione ONU corretto: Acido fosforico, soluzione
- 14.3 Classe(i) di pericolo di trasporto: 8 Sostanze corrosive
- 14.4 Gruppo di imballaggio: III
- 14.5 Rischi ambientali: Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 14.6 Precauzioni speciali per l'utente: Avvertenza: Sostanze corrosive.
- 14.7 Trasporto in grandi quantità in base all'Allegato II di MARPOL73/78 e al Codice IBC:  
Non applicabile.

## SEZIONE 15. Informazioni sulle normative

- 15.1 Normative/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sulla tutela dell'ambiente specifiche per la sostanza o miscela:
- NORME UE: Vedere la Sezione 2
  - Altre norme, limiti e norme di divieto:  
Il prodotto è un'apparecchiatura medica in base alla Direttiva CE 93/42/CEE.
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:  
Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

(Cont. a pagina7)



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 7/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Printing date: 27 luglio 2016

(Cont. da pagina6)

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Questo prodotto è destinato all'uso odontoiatrico professionale. (strumento/materiale)

**Frase rilevanti:**

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Causa gravi irritazioni agli occhi.

**Abbreviazioni e acronimi:**

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative