



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy/przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**FL-BOND II „PRIMER”**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane  
Istotne zidentyfikowane zastosowania: Materiał dentystyczny  
Zastosowania odradzane: Brak dalszych danych
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa  
Nazwa producenta: SHOFU DENTAL GmbH  
Adres: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Faks: +49 (0) 2102-8664-64  
Email: info@shofu.de  
Odpowiedzialny oddział: Zarządzanie jakością i Regulatory Affairs
- 1.4 Numer telefonu alarmowego  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 godziny / 7 dni

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki  
KLASYFIKACJA (WE 1272/2008)
- |              |      |                                |
|--------------|------|--------------------------------|
| Flam.liq. 2  | H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy       |

- 2.2 Elementy oznakowania  
OZNACZENIE ZGODNIE Z (WE) NR 1272/2008



GHS02



GHS07

### ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Alkohol etylowy

### HASŁO OSTRZEGAWCZE

Niebezpieczeństwo

### ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

### ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.  
- Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

(Ciąg dalszy na stronie2)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 2/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony1)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy):

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przepłukiwać oczy wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Kontynuować płukanie.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403+P325

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501

Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

## 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

3.2 Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami nie uznawanymi za niebezpieczne.

3.3 Niebezpieczne składniki:

Cas: 64-17-5	Alkohol etylowy	30-35 %
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	

3.4 Informacja uzupełniająca: Dosłowne brzmienie wymienionych zwrotów R: patrz punkt 2.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Styczność z oczami:

Ostrożnie przepłukiwać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Styczność ze skórą:

Niezwłocznie umyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku dostania się na skórę lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(Ciąg dalszy na stronie3)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020

(Ciąg dalszy ze strony2)

- Półknięcie: Wyplukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego, skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, suchy proszek, piana gaśnicza, suchy piasek

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Ciesz łatwopalna w temp. pokojowej.

W razie pożaru mogą powstawać drażniące gazy i opary.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Należy mieć na sobie odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy, w razie potrzeby.

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### 6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Przekazać zatwierdzonej firmie zajmującej się oczyszczaniem/utylizacją lub zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi oraz przepisami wyższego szczebla.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać i wyrzucić w odpowiednim pojemniku.

#### 6.4 Odniesienie do innych punktów:

Patrz Punkt 7, aby uzyskać informacje o bezpiecznym postępowaniu.

Patrz Punkt 8, aby uzyskać informacje o środkach ochrony indywidualnej.

Patrz Punkt 13, aby uzyskać informacje o postępowaniu z odpadami.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Obchodzić się z substancją/mieszaniną w dobrze wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od otwartego ognia, źródeł iskrzenia i źródeł gorąca. Nie palić.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, ciemnym i ognioodpornym miejscu.

Przechowywać oddzielnie od silnych utleniaczy.

(Ciąg dalszy na stronie4)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 4/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony3)

- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Limity ekspozycji:

Składni		ACGIH (TLV)	NIOSH REL	OSHA PEL
Alkohol etylowy	TWA; 1 900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA 1 000 ppm	TWA 1 000 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> )	TWA 1 000 ppm (1 900 mg/m <sup>3</sup> )

- 8.2 Środki zmniejszania narażenia:

Ochrona układu oddechowego:

Nie wymagana.

Ochrona skóry:

Ochrona rąk

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie ma zaleceń do materiału rękawicy może być podana za produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

· Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z

Następujących materiałów:

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać/Zapach/Kolor:

Bezbarwna ciecz o przejrzyste alkoholu zapachu.

Próg zapachu:

Nieokreślone.

pH:

Nieokreślone.

Punkt topnienia/ punkt zamarzania:

Nieokreślone.

Temperatura wrzenia:

Nieokreślone.

(Ciąg dalszy na stronie5)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 5/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony4)

Temperatura zapłonu:	23 °C (zamknięta)
Szybkość parowania:	Nieokreślone.
Łatwopalność (stała gazowa):	Nie dotyczy.
Górna / dolna granica palności lub:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
Gęstość par:	Nieokreślone.
Gęstość względna:	≈ 1 (woda = 1)
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nieokreślone.
Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Lepkość:	Nieokreślone.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

## 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilna w warunkach normalnych temperatur i ciśnień.

### 10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, nadmiaru ciepła, płomieni lub innych źródeł zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Materiały silnie utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Alkohol etylowy;

Toksyczność doustna:

mysz LD50 3 450 mg/kg

Toksyczność oddechowa:

szczur LC50 20 000 ppm/10H

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(Ciąg dalszy na stronie6)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 6/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony5)

Działanie uczulające na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość:	Alkohol etylowy; ACGIH-A4; Nie sklasyfikowano jako substancję rakotwórczą dla ludzi. [DFG 2004] MAK; Kategoria substancji rakotwórczej: 5
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Oddziaływania na i poprzez mleko matki:	Brak danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie):	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie):	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.2 Trwałość i rozkład:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.3 Potencjał bioakumulacyjny:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.4 Mobilność w glebie:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT oraz vPvB:  
Nie dotyczy.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:  
Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (ONZ): 1 170
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ):  
ETANOL, roztwór (Ciąg dalszy na stronie7)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 7/7

FL-BOND II

PRIMER

Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 6)

- 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 3 Ciecze łatwopalne.
- 14.4 Grupa pakowania: II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dotyczące użytkownika:  
Ostrzeżenie: Ciecze łatwopalne.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 oraz kodeksem IBC:  
Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
- PRZEPISY UE: Patrz Punkt 2
  - Inne przepisy, ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów:  
Ten produkt jest wyrobem medycznym zgodnie z dyrektywą WE 93/42/EWG.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:  
Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Ten produkt jest przeznaczony do użytku przez dentystów, higienistów i asystentów stomatologicznych. (przyrząd/materiał)

Istotne zwroty:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skróty i akronimy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020