



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

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**BEAUTIFIL Flow**
- 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)  
Nie dotyczy.
- 2.2 Elementy oznakowania  
OZNACZENIE ZGODNIE Z (WE) NR 1272/2008  
Nie dotyczy  
ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA  
HASŁO OSTRZEGAWCZE  
Nie dotyczy  
ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA  
Nie dotyczy  
ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI  
Nie dotyczy
- 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: Mieszanki
- 3.2 Opis: Mieszanka substancji wymienionych poniżej z dodatkami nie uznawanymi za niebezpieczne.
- 3.3 Niebezpieczne składniki: Nie dotyczy  
Bis-GMA [nr Cas 1565-94-2, EINECS 216-367-7] 20-30 %

(Ciąg dalszy na stronie 2)



(Ciąg dalszy ze strony 1)

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.

Połknięcie: Wypłukać 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:

W razie pożaru nie wdychać oparów i gazów. (Mogą być wydzielane 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/utyлизacją 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.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

(Ciąg dalszy ze strony 2)

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:  
Unikać wdychania startych opiłków i przedłużonej styczności nieutwardzonej żywicy ze skórą.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli:  
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- 8.2 Środki zmniejszania narażenia:  
Ochrona układu oddechowego:  
Nie jest 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 przebicia, 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 przebicia i go przestrzegać.
  - Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z  
Następujących materiałów:  
Kauczuk butylowy  
Kauczuk nitylowy
- Ochrona oczu: Okulary ochronne.

(Ciąg dalszy na stronie 4)



(Ciąg dalszy ze strony 3)

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- |                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Postać/Zapach/Kolor:                      | Kolorowa pasta przypominająca kit o słodkim zapachu. |
| Próg zapachu:                             | Nieokreślone.                                        |
| pH:                                       | Nieokreślone.                                        |
| Punkt topnienia/ punkt zamarzania:        | Nieokreślone.                                        |
| Temperatura wrzenia:                      | Nieokreślone.                                        |
| Temperatura zapłonu:                      | Nieokreślone.                                        |
| Szybkość parowania:                       | Nieokreślone.                                        |
| Łatwopalność (stała gazowa):              | Nie dotyczy.                                         |
| Górna / dolna granica palności lub:       | Nieokreślone.                                        |
| Ciśnienie pary:                           | Nieokreślone.                                        |
| Gęstość par:                              | Nieokreślone.                                        |
| Gęstość względna:                         | 1,6 (woda = 1)                                       |
| Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie | Nierozpuszczalna                                     |
| 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:  
Pod wpływem ciepła lub światła następuje polimeryzacja.
- 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:  
Chronić przed narażeniem na światło.  
Trzymać z dala od źródeł gorąca i chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
- 10.5 Materiały niezgodne:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Brak w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:  
Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

(Ciąg dalszy ze strony 4)

Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uszkodzenie/podrażnienie oczu:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.

(Ciąg dalszy na stronie 6)



(Ciąg dalszy ze strony 5)

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (ONZ): Nie dotyczy
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ): Nie dotyczy
- 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dotyczące użytkownika: Nie dotyczy.
- 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)

Skróty i akronimy:

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