



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/8  
BeutiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**BeutiBond Xtreme**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 mieszaniny  
KLASYFIKACJA (WE 1272/2008)
- |               |      |                                                    |
|---------------|------|----------------------------------------------------|
| Flam.Liq. 2   | H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                    |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę.                         |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Działa drażniąco na oczy.                          |
| STOT SE 3     | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

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



GHS02



GHS07

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

Niebezpieczeństwo

ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

Aceton

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2023



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 2/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 1)

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu - Nie palić.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P303+P361+P353  
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- P304+P340  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P332+P313  
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P337+P313  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## DANE DODATKOWE:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

## 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
PBT: Nie nadający się do zastosowania.  
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

- 3.1 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- 3.2 Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami nie uznawanymi za niebezpieczne.

| Niebezpieczne składniki: |                                                           |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| Cas: 67-64-1             | Aceton                                                    | 40-50 % |
| EINECS: 200-662-2        | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |         |

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2024



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 3/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 2)

|                                                    |                     |         |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Cas: 109-16-0                                      | TEGDMA              | 1-5 %   |
| EINECS: 203-652-6                                  | Skin Sens. 1B, H317 |         |
| Inne: Bis-GMA [nr Cas 1565-94-2, EINECS 216-367-7] |                     | 10-20 % |

3.3 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 danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 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.

### 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 ze skórą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy zwrócić uwagę, aby nie powodować szkód w środowisku poprzez spływanie rozlewów do rzek.

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

Zebrać i wyrzucić w odpowiednim pojemniku.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2024



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 4/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 3)

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Zamknąć pojemnik i przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu (1 do 25°C).

Przechowywać oddzielnie od silnych utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Limity ekspozycji:

| Składni |                                                                                     | EU                                                     | ACGIH (TLV)                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aceton  | STEL; 1 800 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA; 600 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA; 500 ppm 8 hr<br>TWA; 1 210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | 250 ppm TWA<br>500 ppm STEL |
|         | NIOSH                                                                               | OSHA-Final PELs                                        |                             |
| Aceton  | 250 ppm TWA (590 mg/m <sup>3</sup> TWA)<br>2 500 ppm IDLH                           | 1 000 ppm TWA<br>2 400 mg/m <sup>3</sup> TWA           |                             |

### 8.2 Kontrola 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.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2024



(Ciąg dalszy ze strony 4)

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.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Postać/Zapach/Kolor:                      | Bladożółta ciecz o charakterystycznym zapachu. |
| Próg zapachu:                             | Nieokreślone.                                  |
| pH:                                       | Nieokreślone.                                  |
| Punkt topnienia/ punkt zamarzania:        | Nieokreślone.                                  |
| Temperatura wrzenia:                      | Nieokreślone.                                  |
| Temperatura zapłonu:                      | -20 °C (zamknięta)                             |
| Szybkość parowania:                       | Nieokreślone.                                  |
| Łatwopalność (stała gazowa):              | Nie nadający się do zastosowania.              |
| Górna / dolna granica palności lub:       | Nieokreślone.                                  |
| Ciśnienie pary:                           | Nieokreślone.                                  |
| Gęstość par:                              | Nieokreślone.                                  |
| Gęstość względna:                         | 0,95 (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 nadający się do zastosowania.              |
| Właściwości utleniające:                  | Nie nadający się do zastosowania.              |

### 9.2 Inne informacje:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

(Ciąg dalszy na stronie 6)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 6/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 5)

## 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra:

Aceton;

Toksyczność doustna: szczur LD50 5 800 mg/kg

Toksyczność skórna: królik LD50 >7 400 mg/kg

Toksyczność oddechowa: szczur LC50 32 000

ppm, 4h

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

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.

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):

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Aceton:

Toksyczność dla ryb: Pimephales promelas; LC50/96H > 100 mg/l

(Ciąg dalszy na stronie 7)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2024



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 7/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 6)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie nadający się do zastosowania.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 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 lub numer identyfikacyjny ID: 1 090

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Aceton, roztwór

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3 Ciecze łatwopalne.

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Ostrzeżenie: Ciecze łatwopalne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie nadający się do zastosowania.

## 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 (przrząd/materiał).

Istotne zwroty:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(Ciąg dalszy na stronie 8)

Numer wersji 2

Data zmiany: 30 października 2024



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 8/8  
BeautiBond Xtreme

Data wydruku: 12 listopada 2024

(Ciąg dalszy ze strony 7)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## 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 2

Data zmiany: 30 października 2024