KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydruku: 6 marca 2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

BeautiBond 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

ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Aceton

HASŁO OSTRZEGAWCZE

Niebezpieczeństwo

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)

(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.

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.
3.3 Niebezpieczne składniki:

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

Inne:

Bis-GMA [nr Cas 1565-94-2, 216-367-7]	10-20 %
TEGDMA [nr Cas 109-16-0, EINECS 203-652-6]	1-5 %

(Ciąg dalszy na stronie 3)

(Ciąg dalszy ze strony 2)

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 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_2, 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.

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.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

(Ciąg dalszy ze strony 3)

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^3 15 minutach TWA; 600 mg/m^3 8 godzinach	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1 210 mg/m^3 8 hr	250 ppm TWA 500 ppm STEL
	NIOSH	OSHA-Final PELs	
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m^3 TWA) 2 500 ppm IDLH	1 000 ppm TWA 2 400 mg/m^3 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. 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.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

(Ciąg dalszy ze strony 4)

• 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:	Bladożółta ciecz o charakterystycznym zapachu.
Próg zapachu:	Nieokreślone.
pH:	Nieokreślone.
Punkt topnienia/ punkt zamarzania:	Nieokreślone.
Temperatura wrzenia:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	-20 ºC (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.

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.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

(Ciąg dalszy ze strony 5)

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 drogioddechowe:	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

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.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

(Ciąg dalszy ze strony 6)

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 (przyrząd/materiał).

Istotne zwroty:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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

(Ciąg dalszy na stronie 8)

(Ciąg dalszy ze strony 7)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative