KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

CERARESIN BOND „BOND II”

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 Sens. 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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:

UDMA

Aceton

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P501 Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H336	50-60 %
Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA Skin Sens. 1, H317	10-15 %

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.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

(Ciąg dalszy ze strony 2)

W przypadku utrzymywania się działaniadrażniącego 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:
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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.

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.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

(Ciąg dalszy ze strony 3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu w szczelnie zamkniętym pojemniku.
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.

- Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z Następujących materiałów:

  Kauczuk butylowy
  Kauczuk nitrylowy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

(Ciąg dalszy ze strony 4)

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Postać/Zapach/Kolor:	Bezbarwna ciecz o słodkim zapachu.
Próg zapachu:	Nieokreślone.
pH:	Nieokreślone.
Punkt topnienia/ punkt zamarzania:	Nieokreślone.
Temperatura wrzenia:	≈ 56 ºC
Temperatura zapłonu:	-15,0 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:	0,83 (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:

Pod wpływem ciepła lub światła następuje polimeryzacja.

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.

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

(Ciąg dalszy na stronie 6)

(Ciąg dalszy ze strony 5)

Toksyczność oddechowa: szczur LC50 32 000 ppm, 4h

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

Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

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.

(Ciąg dalszy na stronie 7)

(Ciąg dalszy ze strony 6)

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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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