



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 1/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

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

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**LAMINA VEST II „CIECZ”**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Istotne zidentyfikowane zastosowania: Materiał formy  
Zastosowania odradzane: Brak dalszych danych
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa  
Nazwa producenta: SHOFU DENTAL GmbH  
Adres: Am Brüll 17, 40878 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)  
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: Mieszaniny
- 3.2 Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami nie uznawanymi za niebezpieczne.
- 3.3 Niebezpieczne składniki: Nie dotyczy  
Krzemionka koloidalna (amorficzna) [nr Cas 7631-86-9, EINECS 231-545-4] 40-45 %
- 3.4 Informacja uzupełniająca: Dosłowne brzmienie wymienionych zwrotów R: patrz punkt 2.

(Ciąg dalszy na stronie2)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 2/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

(Ciąg dalszy ze strony1)

## 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:

Myć wodą z mydłem. 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: Przenieść na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, przeprowadzić sztuczne oddychanie. Jeśli oddycha z trudem, podać tlen. Zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 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:

Produkt nie jest łatwopalny.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## 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:

Nie ma potrzeby podejmowania szczególnych działań.

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

Zebrać piaskiem lub wermikulitem i zetrzeć ściereczką do usuwania kurzu.

Zebrać do plastikowej torebki i przenieść w bezpieczne miejsce.

### 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:

Używać zgodnie z instrukcją w dobrze wentylowanym miejscu.

(Ciąg dalszy na stronie3)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 3/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

(Ciąg dalszy ze strony2)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Przechowywać w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu z zamkniętą pokrywką.
- 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
- |       |                                 |  |
|-------|---------------------------------|--|
| ACGIH | opary krzemionki (amorficznej)  | TLV/TWA 2,0 mg/m <sup>3</sup> (możliwe do wdychania) |
|       | krzemionka (amorficzna) spojona | TLV/TWA 0,1 mg/m <sup>3</sup> (możliwe do wdychania) |
- 8.2 Środki zmniejszania narażenia:  
Ochrona układu oddechowego:  
Maska przeciwpyłowa
- Ochrona skóry: Ochrona rąk  
Nie wymagana.
- Ochrona oczu: Okulary ochronne

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- |   |   |
|---|---|
| Postać/Zapach/Kolor:                      | Bezwonna, żółtawa, przezroczysta ciecz. |
| Próg zapachu:                             | Nieokreślone.                           |
| pH:                                       | 8,5-9,5                                 |
| 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:                         | ≈ 1,3 (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.

(Ciąg dalszy na stronie4)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 4/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

(Ciąg dalszy ze strony3)

## 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 zamrażania.
- 10.5 Materiały niezgodne:  
Kwas, materiał kationowy.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Brak w normalnych warunkach użytkowania i składowania.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
  - Toksyczność ostra: Krzemionka (amorficzna);  
Doustna, szczur: LD50 = 3 160 mg/kg  
Doustna, mysz: LD50 > 80 000 mg/kg
  - 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: IARC 3
  - 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.

(Ciąg dalszy na stronie5)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 5/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

(Ciąg dalszy ze strony4)

## 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): 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

- 16.1 Wskazanie zmian:  
Podrozdzia w section16 dodawane zgodnie z 1907/2006 / WE, Artykuł 31.

(Ciąg dalszy na stronie6)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 6/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
26 stycznia 2017

(Ciąg dalszy ze strony 5)

## 16.2 Skróty i akronimy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## 16.4 Klasyfikacja mieszanin, a metoda oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1207/2008 [CLP]:

Patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

## 16.5 Istotne R-, H- i EUH (Numer i pełny tekst):

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## 16.6 Porady dotyczące szkoleń:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## 16.7 Dalsze informacje:

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