



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 1/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
25 maja 2020

## 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: 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)  
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 %  
(Ciąg dalszy na stronie2)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 2/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
25 maja 2020

(Ciąg dalszy ze strony1)

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:

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)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 3/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
25 maja 2020

(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)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 4/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
25 maja 2020

(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);<br>Doustna, szczur: LD50 = 3 160 mg/kg<br>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:  
25 maja 2020

(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:  
Zmiana adresu w sekcji 1.

(Ciąg dalszy na stronie6)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodnie artykułem 31 rozporządzenia 1907/2006/WE)

strona 6/6  
LAMINA VEST II  
CIECZ  
Data wydruku:  
25 maja 2020

(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)