



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i dostawcy

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**CERAMAGE „MODELLING LIQUID”**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki  
KLASYFIKACJA (WE 1272/2008)
- |               |      |   |
|---------------|------|---|
| Acute Tox. 4  | H302 | Działa szkodliwie po połknięciu         |
|               | H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę               |
| Skin Sens. 1  | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Działa drażniąco na oczy                |

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



GHS07

### ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

UDMA

Dimetyloaminoetyloakrylan

### HASŁO OSTRZEGAWCZE

Ostrzeżenie

### ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(Ciąg dalszy na stronie 2)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 2/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 1)

H319	Działa drażniąco na oczy.
<b>ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI</b>	
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.

## 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:

Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA	25-35 %
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Cas: 2867-47-2 EINECS: 220-688-8	Dimetyloaminoetyloetakrylan	1-5 %
	Acute Tox. 4, H302 H312; Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	

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: Wyplukać usta. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 3/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 2)

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 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:  
CO<sub>2</sub>, suchy proszek, piana gaśnicza, suchy piasek
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.
- 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 dotyczące ochrony środowiska:  
Przekazać zatwierdzonej firmie zajmującej się oczyszczaniem/utylizacją lub zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi oraz przepisami wyższego szczebla.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:  
Zebrać i wyrzucić w odpowiednim pojemniku.
- 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:  
Unikać wdychania startych opłatków i przedłużonej styczności nieutwardzonej żywicy ze skórą.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:  
Przechowywać w chłodnym i ciemnym miejscu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:  
Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

(Ciąg dalszy na stronie 4)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 4/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 3)

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

### 8.2 Środki zmniejszania narażenia:

Ochrona układu oddechowego:

Nie wymagane (używać maski przeciwpyłowej podczas szlifowania lub polerowania).

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 nitylowy

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać/Zapach/Kolor: Kolorowe lepka ciecz ze słodkim zapachem.

Próg zapachu: Nieokreślone.

pH: Nieokreślone.

Punkt topnienia/ punkt zamarzania: Nieokreślone.

Temperatura wrzenia: Nieokreślone.

Temperatura zapłonu: 126 °C

Szybkość parowania: Nieokreślone.

Łatwopalność (stała gazowa): Nie dotyczy.

Górna / dolna granica palności lub: Nieokreślone.

Ciśnienie pary: Nieokreślone.

Gęstość par: Nieokreślone.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 5/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 4)

Gęstość względna:	1,08 (woda = 1)
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalna
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.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Pod wpływem ciepła lub światła następuje polimeryzacja.

### 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:

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysoka temperatura i ogrzewanie.

### 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 dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:	Acute Tox. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
	Dimetyloaminoetylometakrylan;
Doustna, szczur:	LD50 2 659 mg/kg
Oddechowa, szczur:	LC50 2,28-3,24 mg/L (355-504 ppm)(4H)( Para)
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:	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.

(Ciąg dalszy na stronie 6)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 6/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 5)

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.

## 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.

(Ciąg dalszy na stronie 7)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 7/7  
CERAMAGE  
MODELLING LIQUID  
Data wydruku: 11 czerwca 2020

(Ciąg dalszy ze strony 6)

## 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:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.

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