



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

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: 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 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

Dimetyloaminoetyloetakrylan

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.

(Ciąg dalszy na stronie 2)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 2/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

(Ciąg dalszy ze strony 1)

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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

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

(Ciąg dalszy na stronie 3)

Numer wersji 4

Data zmiany: 2 czerwca 2016



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 3/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

(Ciąg dalszy ze strony 2)

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:

CO₂, suchy proszek, piana gaśnicza

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 opiłków 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. (Kiedy nie jest używana, przechowywać w lodówce)

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

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.

(Ciąg dalszy na stronie 4)

Numer wersji 4

Data zmiany: 2 czerwca 2016

(Ciąg dalszy ze strony 3)

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 nitrylowy

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.
Gęstość względna:	1,08 (woda = 1)
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalna
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Nieokreślone.
Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.

(Ciąg dalszy na stronie 5)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 5/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

(Ciąg dalszy ze strony 4)

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.

Dimetyloaminoetyloetakrylan;
Doustna, szczur: LD50 = 2 659 mg/kg |
| 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. |
| 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. |

(Ciąg dalszy na stronie 6)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 6/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

(Ciąg dalszy ze strony 5)

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.

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:

(Ciąg dalszy na stronie 7)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 7/7
CERAMAGE
MODELLING LIQUID
Data wydruku: 26 września 2016

(Ciąg dalszy ze strony 6)

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