



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 1/7  
Merssage Plus

Data wydruku: 26 maja 2020

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i dostawcy

- 1.1 Identyfikator produktu  
Nazwa handlowa:  
**Merssage Plus**
- 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. 3  | H301 | Działa toksycznie po połknięciu |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę       |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Działa drażniąco na oczy        |

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



GHS06

### ELEMENTY OZNACZENIA OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Fluorek sodu

### HASŁO OSTRZEGAWCZE

Niebezpieczeństwo

### ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

### ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

(Ciąg dalszy na stronie 2)

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020



(Ciąg dalszy ze strony1)

P301+P310

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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.

## 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: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	Fluorek sodu	0,5-10%
	Acute Tox. 3, H301; Skin Irrit. 2, H315	
	Eye Irrit. 2, H319	

Inne:

Glicerol [nr Cas 56-81-5, EINECS 200-289-5] 40-50%

Difosforan (V) tetrasodu [nr Cas 7722-88-5, EINECS 231-767-1] 0-5%

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:

Może powodować podrażnienie oczu. Niezwłocznie płukać dużą ilością wody przez 15 minut, trzymając otwarte powieki. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli podrażnienie lub objawy utrzymują się.

Styczność ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry. Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli podrażnienie lub objawy utrzymują się.

Połknięcie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Uzyskać pomoc lekarską, jeśli podrażnienie lub objawy utrzymują się.

Wdychanie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych. Przenieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

(Ciąg dalszy na stronie3)

(Ciąg dalszy ze strony2)

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:

Użyć substancji gaśniczych dostosowanych do warunków otoczenia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Spalanie powoduje powstawanie drażniących, toksycznych oparów o ohydny zapachu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nosić odpowiedni 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:

Zapewnić właściwą wentylację miejsca pracy.

6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu rozlaniu, jeśli to bezpieczne.

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

Zamieść. Przenieść od odpowiednich oznaczonych pojemników w celu utylizacji. Dokładnie oczyścić miejsce rozlania dużą ilością wody.

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 styczności z oczami i skórą. Zapewnić właściwą wentylację miejsca pracy.

Zastosować najlepsze praktyki dotyczące obchodzenia się z substancją podczas obchodzenia się z substancją oraz jej przenoszenia i utylizacji.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w poprawnie oznaczonych pojemnikach.

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:

(Ciąg dalszy na stronie4)

(Ciąg dalszy ze strony3)

Składni		ACGIH(TLV)
Fluorek sodu		2,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) jako F
Glicerol	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Glicerol zamglenie)

## 8.2 Środki zmniejszania narażenia:

Ochrona układu oddechowego:

Nie wymagana.

Ochrona skóry: Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie środków chemicznych (PCV).

Ochrona oczu: Okulary ochronne

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać/Zapach/Kolor:	Charakterystyczna pomarańczowa pasta.
Próg zapachu:	Nieokreślone.
pH:	Nieokreślone.
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:	Nieokreślone.
Rozpuszczalność: rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalna w wodzie.
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:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

(Ciąg dalszy na stronie5)

(Ciąg dalszy ze strony4)

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać narażania pojemnika na działanie bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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. 3; H301 Działa toksycznie po połknięciu. Fluorek sodu; Toksyczność doustna; szczur LD50 52 mg/kg Toksyczność skórna; królik LD50 > 2 000 mg/kg Glicerol; Toksyczność doustna; szczur LD50 12 600 mg/kg Toksyczność skórna; królik LD50 > 10 g/kg Toksyczność oddechowa: szczur LC50 > 570 mg/m <sup>3</sup> /1h
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:	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:	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.
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.

(Ciąg dalszy na stronie6)

(Ciąg dalszy ze strony5)

- 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

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

Istotne zwroty:

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

(Ciąg dalszy na stronie7)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

strona 7/7  
Merssage Plus

Data wydruku: 26 maja 2020

(Ciąg dalszy ze strony6)

## 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

Numer wersji 5

Data zmiany: 1 kwietnia 2020