



## ABSCHNITT 1. Kennzeichnung des Stoffs/der Mischung und des Lieferanten

### 1.1 Produktbezeichnung

Handelsname:

**Merssage Plus**

### 1.2 Relevante gekennzeichnete Anwendungen des Stoffs oder Gemischs und Anwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Zahnärztlicher Werkstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren Angaben

### 1.3 Einzelheiten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Bezeichnung der Firma/des Unternehmens

Name des EU-Rep.: SHOFU DENTAL GmbH

Adresse: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Deutschland

Telefon: +49 (0) 2102-8664-0

Fax: +49 (0) 2102-8664-64

Email: info@shofu.de

Verantwortliche Abteilung: Qualitätsmanagement & Regulatory Affairs

### 1.4 Notrufnummer

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 Stunden / 7 Tage

## ABSCHNITT 2. Gefahrenkennzeichnung

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EINSTUFUNG (EG 1272/2008)

Acute Tox. 3      H301      Giftig bei Verschlucken.

Skin Irrit. 2      H315      Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2      H319      Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

ETIKETT IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT (EG) NR.1272/2008



GHS06

RISIKOBESTIMMENDE KOMPONENTEN DER KENNZEICHNUNG

Natriumfluorid

SIGNALWORT    Gefahr

GEFAHRENHINWEISE

H301      Giftig bei Verschlucken.

H315      Verursacht Hautreizungen.

H319      Verursacht schwere Augenreizung.

SICHERHEITSHINWEISE

P270      Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

(Forts. auf Seite2)

Versionsnummer 4

Revisionsdatum: 2 June 2016



(Forts. von Seite1)

- P280      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310  
BEI VERSCHLUCKEN: Sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Doktor/Arzt anrufen.
- P302+P352  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Seife und Wasser abwaschen.
- P305+P351+P338  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter spülen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:                      Nicht anwendbar.

vPvB:                    Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben der Bestandteile

- 3.1 Chemische Charakterisierung: Mischungen
- 3.2 Beschreibung: Mischung der unten aufgelisteten Substanzen mit ungefährlichen Zusätzen.
- 3.3 Gefährliche Komponenten:

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

Sonstiges:

Glycerin [CAS-Nr. 56-81-5, EINECS 200-289-5]                      40-50 %

Tetranatriumdiphosphat [CAS-Nr.7722-88-5, EINECS 231-767-1]                      0-5 %

- 3.4 Zusätzliche Informationen: Zum Wortlaut der aufgeführten Risikosätze siehe Abschnitt 2.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Kann Augenreizung verursachen. Sofort mit reichlich Wasser 15 Minuten lang ausspülen und dabei die Augenlider offen halten. Einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

Hautkontakt: Kann Hautreizung verursachen. Sofort mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen. Einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

Verschlucken: Kann Reizung an den Schleimhäuten verursachen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Einen Arzt aufsuchen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

Einatmen: Kann Reizung an den Schleimhäuten verursachen. Betroffene Person an die frische Luft bringen.

(Forts. auf Seite3)

(Forts. von Seite2)

- 4.2 Die wichtigsten Symptome und Auswirkungen, akute und verzögerte  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Bei Auftreten eines dieser Symptome sind sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung erforderlich  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel:  
Ein für die umgebenden Feuerbedingungen geeignetes Löschmittel verwenden.
- 5.2 Spezielle Gefahren, die sich aus der Substanz oder Mischung ergeben:  
Die Verbrennung erzeugt reizende, giftige und ekelerregende Dämpfe.
- 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfer:  
Tragen Sie bei Bedarf eine geeignete Atemschutzausrüstung.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren:  
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen. Weitere Verschüttung verhindern, wenn es ungefährlich ist.
- 6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Sanierung:  
Auffegen. Zur Entsorgung in geeignete gekennzeichnete Behälter füllen. Verschüttungsbereich gründlich mit reichlich Wasser reinigen.
- 6.4 Bezug auf anderen Abschnitt:  
Siehe Abschnitt 7 für die Hinweise zur sicheren Handhabung.  
Siehe Abschnitt 8 für die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für die Hinweise zur Entsorgung.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung:  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Für Handhabung, Transport und Dosierung die bestmögliche manuelle Handhabung berücksichtigen.
- 7.2 Bedingungen für die sichere Aufbewahrung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten:  
An einem kalten, trockenen, gut belüfteten Bereich aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. In ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren.
- 7.3 Besondere Endverwendung(en):  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8. Kontrolle der Exposition/Personenschutz

- 8.1 Kontrollparameter:

Begrenzungen der Exposition	Cas.- Nr.	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)
Natriumfluorid	7681-49-4		2,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) als F
- 8.2 Kontrolle der Exposition:

(Forts. auf Seite4)

(Forts. von Seite3)

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Chemikalienschutzhandschuhe (PVC).
Augenschutz:	Schutzbrille (Kann erforderlich sein.)
Hautschutz:	Nicht erforderlich (Normale Sorgfalt bei der Arbeit mit Chemikalien beachten.)

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Erscheinungsbild/Geruch/Farbe:             | Charakteristische orangefarbene Paste |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht festgelegt.                     |
| pH:  | Nicht festgelegt.                     |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:               | Nicht festgelegt.                     |
| Siedepunkt:                                | Nicht festgelegt.                     |
| Flammpunkt:                                | Nicht festgelegt.                     |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht festgelegt.                     |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig):         | Nicht anwendbar                       |
| Explosionsgrenzen:                         | Nicht festgelegt.                     |
| Dampfdruck:                                | Nicht festgelegt.                     |
| Dampfdichte:                               | Nicht festgelegt.                     |
| Relative Dichte:                           | Nicht festgelegt.                     |
| Löslichkeit: Wasserlöslichkeit             | Schwer wasserlöslich                  |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht festgelegt.                     |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht festgelegt.                     |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht festgelegt.                     |
| Viskosität:                                | Nicht festgelegt.                     |
| Explosionsgefahr:                          | Nicht anwendbar.                      |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nicht anwendbar.                      |
- 9.2 Sonstige Informationen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität:  
Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingung:  
Exposition direkter Sonneneinstrahlung auf den Container vermeiden.
- 10.5 Nicht kompatible Materialien:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Keine unter normalen Bedingungen für die Lagerung und Verwendung.

(Forts. auf Seite5)

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Informationen

### 11.1 Informationen über toxikologische Effekte:

Akute Toxizität:	Acute Tox. 3; H301 Giftig bei Verschlucken.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.
Augenschädigung/-reizung:	Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität/Genotoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Wirkungen auf und über die Muttermilch:	Fehlende Daten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12. Umweltinformationen

- 12.1 Toxizität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
Nicht anwendbar.
- 12.6 Sonstige nachteilige Auswirkungen:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Abfallbehandlungsmethoden:  
Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Bestimmungen entsorgen.



## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer:   | Leer             |
| 14.2 Zugehöriger UN-Versandname:  | Leer             |
| 14.3 Transport-Gefahrenklasse(n):   | Leer             |
| 14.4 Verpackungsgruppe:   | Leer             |
| 14.5 Umweltgefahren:  | Keine            |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:                           | Nicht anwendbar. |
| 14.7 Transport in großen Mengen gemäß Anhang II von MARPOL73/78 und IBC-Code: | Nicht anwendbar. |

## ABSCHNITT 15. Informationen zu Richtlinien

- 15.1 Für die Substanz oder Mischung spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen/Rechtsvorschriften:
- EU-RICHTLINIEN: Siehe Abschnitt 2
  - Sonstige Richtlinien, Begrenzungen und einschränkende Bestimmungen:  
Das Produkt ist ein medizinisches Gerät gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG.
- 15.2 Chemikaliensicherheitsbeurteilung:  
Eine Chemikaliensicherheitsbeurteilung wurde nicht ausgeführt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Informationen

Dieses Produkt ist für den Gebrauch durch zahnmedizinisches Fachpersonal vorgesehen.  
(Instrument/Material)

### Relevante Sätze

- H301 Giftig bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Abkürzungen und Akronyme

- 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