



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

- 1.1 Identificador del producto  
Nombre comercial:  
**Merssage Plus**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Usos pertinentes identificados: Material dental  
Usos desaconsejados: No hay más datos
- 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Identificación de la compañía/empresa  
Nombre del fabricante: SHOFU DENTAL GmbH  
Dirección: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany  
Teléfono: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
E-Mail: info@shofu.de  
Departamento responsable: Asuntos de gestión de calidad y Regulatorios
- 1.4 Número de teléfono para emergencias  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 horas / 7 días

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla  
CLASIFICACIÓN (CE 1272/2008)
- |                  |      |                                 |
|------------------|------|---------------------------------|
| Tox. aguda 3     | H301 | Tóxico en caso de ingestión     |
| Irrit. cutánea 2 | H315 | Causa irritación cutánea        |
| Irrit. ocular 2  | H319 | Provoca irritación ocular grave |

- 2.2 Elementos de la etiqueta  
ETIQUETA EN CONFORMIDAD CON (CE) NÚM.1272/2008



GHS06

### COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE

Fluoruro de sodio

### PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro

### INDICACIONES DE PELIGRO

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H315	Causa irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

P270	No comer, beber ni fumar durante el uso del producto.
P280	Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

(continuación en la página 2)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 1)

P301+P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INTOXICACIÓN o doctor/médico.

P302+P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentillas, si las lleva puestas y es posible hacerlo. Continuar aclarando.

### 2.3 Otros peligros

Resultados de TPB y valoración vPvB

TPB: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

## SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química: Mezclas

3.2 Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

3.3 Componentes peligrosos:

Cas: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	Fluoruro de sodio	0,5-10 %
	Tox. aguda 3, H301; Irrit. cutáneo 2, H315 Irrit. ocular 2, H319	

Otros:

Glicerina [Núm. Cas 56-81-5, EINECS 200-289-5] 40-50 %

Pirofosfato tetrasódico [Núm. Cas 7722-88-5, EINECS 231-767-1] 0-5 %

3.4 Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 2.

## SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto ocular:

Puede causar irritación ocular. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.

Contacto cutáneo:

Puede causar irritación cutánea. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.  
Retirar la ropa contaminada. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.

Ingestión:

Puede causar irritación en las membranas mucosas. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.

(continuación en la página 3)

Número de versión 5

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 2)

Inhalación: Puede causar irritación en las membranas mucosas. Mover a la víctima al exterior.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existe más información relevante disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe más información relevante disponible.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Usar medios de extinción de incendios adecuados para las condiciones del entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

La quema produce humos desagradables, tóxicos e irritantes.

5.3 Aviso para los bomberos:

Usar equipo respiratorio adecuado cuando sea necesario.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar buena ventilación en la zona de trabajo.

6.2 Precauciones ambientales:

No permitir que el producto penetre en desagües. Evitar mayores derrames, si es seguro.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Barrer. Transferir a contenedores adecuados y etiquetados para el desecho. Limpiar exhaustivamente la zona del derrame con abundante agua.

6.4 Referencia a otra sección:

Consultar sección 7 para más información sobre la manipulación segura.

Consultar sección 8 para más información sobre el equipo de protección personal.

Consultar sección 13 para más información sobre el desecho.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para un manejo seguro:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar buena ventilación en la zona de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manipulación manual al manipular, transportar y dispensar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener en una zona fresca, seca y bien ventilada. Mantener los contenedores herméticamente cerrados. Guardar en contenedores debidamente etiquetados.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

No existe más información relevante disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición:

(continuación en la página 4)

Número de versión 5

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 3)

Componente		ACGIH (TLV)
Fluoruro de sodio	TWA / VLA-ED: 2,5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA) como F
Glicerol	TWA / VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Niebla de glicerina)

### 8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria: No necesario.  
Protección cutánea: Protección de manos  
Guantes resistentes a los productos químicos (PVC).  
Protección ocular: Gafas de seguridad

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Olor/Color: Pasta naranja característica.  
Umbral olfativo: No determinado.  
pH: No determinado.  
Punto de fusión/ Punto de congelación: No determinado.  
Punto de ebullición: No determinado.  
Punto de inflamación: No determinado.  
Velocidad de evaporación: No determinado.  
Inflamabilidad(sólido, gas): No aplica.  
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión: No determinado.  
Presión de vapor: No determinado.  
Densidad de vapor: No determinado.  
Densidad relativa: No determinado.  
Solubilidad: solubilidad al agua Ligeramente soluble en agua.  
Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ): No determinado.  
Temperatura fulminante: No determinado.  
Temperatura de descomposición: No determinado.  
Viscosidad: No determinado.  
Propiedades explosivas: No aplica.  
Propiedades oxidantes: No aplica.

### 9.2 Otra información

No existe más información relevante disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

No existe más información relevante disponible.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

(continuación en la página 5)

Número de versión 5

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 4)

### 10.4 Condiciones a evitar:

Evitar exponer el contenedor a la luz directa del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No existe más información relevante disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosa:

Ninguno en condiciones de almacenamiento y uso normales.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:	Tox. aguda 3; H301Tóxico en caso de ingestión. Fluoruro de sodio; Oral rata LD50: 52 mg/kg Dérmica rata LD50: > 2000 mg/kg Glicerol; Oral rata LD50: 12600 mg/kg Dérmica conejo LD50: > 10 g/kg Inhalación rata LC50: > 570 mg/m <sup>3</sup> /1h
Corrosión o irritación cutáneas:	Irrit. cutánea 2; H315 Causa irritación cutánea.
Daño/irritación de ojos:	Irrit. ocular 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efecto a la fertilidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efecto sobre y vía lactación:	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

No existe más información relevante disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existe más información relevante disponible.

(continuación en la página 6)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 5)

- 12.3 Potencial bioacumulativo:  
No existe más información relevante disponible.
- 12.4 Movilidad en suelo:  
No existe más información relevante disponible.
- 12.5 Resultados de TPB y valoración mPmB:  
No aplicable.
- 12.6 Otros efectos adversos:  
No existe más información relevante disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones sobre el desecho

- 13.1 Métodos de tratamiento de residuos:  
Desechar los contenidos/contenedor en conformidad con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

### SECCIÓN 14. Información sobre el transporte

- 14.1 Número ONU: Nulo
- 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: Nulo
- 14.3 Señalización(es) para el transporte: Nulo
- 14.4 Grupo de embalaje: Nulo
- 14.5 Peligros medioambientales: No existe más información relevante disponible.
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario: No aplicable.
- 14.7 Transportar a granel en conformidad con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC: No aplicable.

### SECCIÓN 15. Información regulatoria

- 15.1 Normas/Leyes sobre seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla:
- **NORMATIVAS DE LA UE:** Consultar sección 2
  - Otras normativas, disposiciones relativas a las limitaciones y prohibiciones:  
El producto es un dispositivo médico en conformidad con la directiva de la CE 93/42/CEE.
- 15.2 Valoración de seguridad química:  
No se ha realizado una valoración de seguridad química.

### SECCIÓN 16. Otra información

Este producto ha sido diseñado para su uso por profesionales dentales. (instrumento/material)

#### Frases relevantes

- H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H315 Causa irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Abreviaturas y acrónimos

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continuación en la página 7)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 6)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative