



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1/7
RESIN GLAZE

Liquid
Fecha de impresión:
13 de abril de 2020

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

- 1.1 Identificador del producto
Nombre comercial:
RESIN GLAZE "Liquid"
- 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)
- | | | |
|------------------|------|--|
| Líqu. inflam. 2 | H225 | Líquido y vapores altamente inflamables |
| Irrit. cutánea 2 | H315 | Causa irritación cutánea |
| Sens. cutánea 1 | H317 | Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas |
| STOT SE 3 | H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

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



GHS02



GHS07

COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE

Metacrilato de metilo

PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO.

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido y vapores altamente inflamables. |
| H315 | Causa irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

| | |
|------|--|
| P202 | No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |
|------|--|

(continuación en la página 2)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página 1)

- P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes.
– No fumar.
- P233 Mantener el contenedor herméticamente cerrado.
- P261 Evitar respirar el polvo/humo/gas/neblina/vapores/rociador.
- P264 Lavar las manos minuciosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | Metacrilato de metilo | 30-50 % |
| | Líqu. inflam. 2, H225; Irrit. cutánea 2, H315 Sens. cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335 | |

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:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentillas, si las lleva puestas y es posible hacerlo. Si la irritación ocular persiste, obtener asistencia/atención médica.

Contacto cutáneo:

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si entra en contacto con la piel, irritación cutánea, obtener asistencia/atención médica.

Ingestión: Aclarar la boca. Obtener asistencia/atención médica.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Si el síntoma respiratorio desaparece, contacte con un CENTRO DE INTOXICACIÓN o un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existe más información relevante disponible.

(continuación en la página 3)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página 2)

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:

CO₂, polvo químico seco, espuma, arena seca

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Líquido fácilmente inflamable a temperatura ambiente

5.3 Aviso para los bomberos:

Usar ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónomos, si fuese necesario.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de liberación accidental

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

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones ambientales:

Enviar a la compañía de tratamiento/residuos aprobada o desechar en conformidad con las normativas locales, estatales y federales.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Limpiar y desechar en un contenedor apropiado.

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:

Manipular en áreas bien ventiladas.

Mantener alejado de las llamas, chispas y fuentes de calor. No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar en un lugar fresco y oscuro con el contenedor herméticamente cerrado.

Separado de oxidantes fuertes.

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:

| Componente | | ACGIH (TLV) |
|-----------------------|---|----------------------------|
| Metacrilato de metilo | STEL / VLA-EC; 100 ppm (15 minutos). TWA / VLA-ED; 50 ppm (8 horas). | 50 ppm TWA 100 ppm STEL |

(continuación en la página 4)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 4/7

RESIN GLAZE

Liquid

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 3)

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara contra el polvo

Protección cutánea: Protección de manos

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

Caucho nitrílico

Protección ocular: Gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Olor/Color: Líquido incoloro con olor dulce.

Umbral olfativo: No determinado.

pH: No determinado.

Punto de fusión/ Punto de congelación: No determinado.

Punto de ebullición: No determinado.

Punto de inflamación: 14 °C (cerrado)

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: 1,14 (agua=1)

Solubilidad: solubilidad al agua Insoluble

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.

Temperatura fulminante: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

(continuación en la página 5)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 5/7

RESIN GLAZE

Liquid

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 4)

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 temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar:

Evitar la luz directa del sol, calor excesivo, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles:

Materiales oxidantes fuertes.

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: | Metacrilato de metilo; | | | |
| | Oral | rata | LD50 | 7872 mg/kg |
| | Dérmica | conejo | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Inhalación | rata | LC50 | 7093 ppm/4H (Vapor) |

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cutánea 2; H315 Causa irritación cutánea.

Daño/irritación de ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea: Sens. cutánea 1; H317 Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas.

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):
STOT SE 3; H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(continuación en la página 6)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 6/7

RESIN GLAZE

Liquid

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 5)

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:

Metacrilato de metilo;

Organismo Toxicidad:

Para Daphnia magna toxicidad aguda EC50 / 48hr 69mg / L.

Persistencia / degradabilidad:

Fácilmente biodegradable. La degradabilidad por DBO es del 94,4%.

Bioacumulación:

No se espera que la bioacumulación sea significativa. Log Kow = 1,38.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existe más información relevante disponible.

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: 1247

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Señalización(es) para el transporte: 3 Líquidos inflamables.

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros medioambientales: No existe más información relevante disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Advertencia: Líquidos inflamables.

14.7 Transportar a granel en conformidad con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC:

No aplicable.

(continuación en la página 7)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 7/7

RESIN GLAZE

Liquid

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 6)

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)

Frasas relevantes

- H225 Líquido y vapores altamente inflamables.
H315 Causa irritación cutánea.
H317 Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Abreviaturas y acrónimos

- 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

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020