FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial:

FL-BOND II "ETCHANT"

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)

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



GHS05

COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE

Ácido fosfórico

PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO

H315	Causa irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

P260	No 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.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Aclarar la boca. NO provocar el vómito.

(continuación en la página2)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página1)

P303+P361+P353
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o pelo): Eliminar/Limpiar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducha.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
P304+P340
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.
P501 Desechar los contenidos y el contenedor en conformidad con las normativas.

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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Ácido fosfórico Irrit. cutánea 2, H315; Irrit. ocular 2, H319	5-10 %

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.

(continuación en la página3)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página2)

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.

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:

Este producto no es inflamable.

Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3 Aviso para los bomberos:

No es necesario tomar medidas especiales.

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 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:

Evitar el contacto con la piel y ojos.

Se recomiendan medidas de extracción de polvo locales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en condiciones secas normales. Mantener los contenedores cerrados.

Mantener fuera del alcance de los niños.

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 página4)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página3)

Componente		EU	ACGIH(TLV)
Ácido fosfórico	STEL / VLA-EC: 2 mg/m^3 (15 mimutos). TWA / VLA-ED: 1 mg/m^3 (8 horas).	TWA: 1 mg/m^3 8 hr STEL: 2 mg/m^3 15 min	1 mg/m^3 (TWA) 3 mg/m^3 (STEL)

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No necesario.

Protección cutánea: Protección de manos

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / 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 avaluada 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:	Gel de color azul inodoro.
Umbral olfativo:	No determinado.
pH:	No determinado.
Punto de fusión/ Punto de congelación:	No determinado.
Punto de ebullición:	≈ 100 °C
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.

(continuación en la página5)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página4)

Densidad de vapor:	No determinado.
Densidad relativa:	≈ 1,0 (agua=1)
Solubilidad: solubilidad al agua	Soluble
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 temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar:

No existe más información relevante disponible.

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:	Ácido fosfórico;
	Oral rata LD50 1530 mg/kg
	Dérmica conejo LD50 2740 mg/kg
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.
Carcinogenidad:	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.

(continuación en la página6)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página5)

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.

12.3 Potencial bioacumulativo:
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: 1805

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:
Ácido fosfórico, solución

14.3 Señalización(es) para el transporte: 8 Sustancias corrosivas

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros medioambientales: No existe más información relevante disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:
Advertencia: Sustancias corrosivas.

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.

(continuación en la página7)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página6)

SECCIÓN 16. Otra información

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

Frases relevantes

H315 Causa irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas y acrónimos

EINESC: 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