FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial:

FL-BOND II "ETCHANT"

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Material odontológico

Usos desaconselhados: Sem dados adicionais

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de data de segurança

Identificação da Sociedade/Empresa

Nome do Fabricante: SHOFU DENTAL GmbH

Endereço: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Alemanha

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

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

E-Mail: info@shofu.de

Secção Responsável: Gestão de Qualidade & Assuntos Regulamentares

1.4 Número de Telefone de Emergência

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 horas / 7 dias

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

CLASSIFICAÇÃO (CE 1272/2008)

Irrit. Cutânea 2	H315	Provoca irritação cutânea
Irrit. Ocular 2	H319	Provoca irritação ocular grave

2.2 Elementos do rótulo

RÓTULO EM CONFORMIDADE COM (CE) N.º 1272/2008



GHS05

COMPONENTES DA ROTULAGEM QUE DETERMINAM RISCOS

Ácido fosfórico

PALAVRA DE SINALIZAÇÃO

Perigo

DECLARAÇÕES DE PERIGO

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO

P260	Não respirar pó/fumo/gás/névoa/vapores/pulverizações.
P264	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseamento.
P280	Use luvas protetoras/roupa protetora/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331	SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. NÃO induza o vómito.

(Continuação na página 2)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 1)

P303+P361+P353
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remova/Retire imediatamente todo o vestuário contaminado. Lave a pele com água/chuveiro.
P363 Lave a roupa contaminada antes de a usar novamente.
P304+P340
EM CASO DE INALAÇÃO: Retire a vítima para o ar livre e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar.
P305+P351+P338
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água durante alguns minutos.
Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continuar a enxaguar.
P501 Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com a regulamentação.

2.3 Outros perigos
Resultados da avaliação PBT e vPvB
PBT: Não aplicável.
vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3. Composição/informação dos ingredientes

3.1 Caracterização química: Misturas
3.2 Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com aditivos não perigosos.
3.3 Substâncias perigosas:

Cas: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Ácido fosfórico Irrit. Cutânea 2, H315; Irrit. Ocular 2, H319	5-10 %

3.4 Informação adicional: Para o texto das indicações de perigo listadas, consulte a secção 2.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Contato ocular:
Lave cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retire lentes de contato, se as tiver e for fácil fazê-lo. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Contato cutâneo:
Lavar imediatamente com sabão e água em abundância. Se, após contacto, ocorrer irritação na pele, consulte um médico.
Ingestão: Enxaguar a boca. Consulte um médico.
Inalação: Retire a vítima para o ar livre e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar.
Se ocorrer um sintoma relativo à respiração, ligue a um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou a um médico.

(Continuação na página 3)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 2)

4.2 A maioria dos sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados
Nenhuma outra informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de Extinção:
Este produto não é inflamável.
Use métodos de extinção de incêndios adequados às condições do ambiente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
É possível que se formem gases tóxicos durante aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3 Conselhos para bombeiros:
Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6. Medidas contra fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Evite o contacto ocular e cutâneo.

6.2 Precauções Ambientais:
Envie para uma empresa de tratamento/eliminação aprovada ou descarte de acordo com os regulamentos locais, estatais e federais.

6.3 Métodos e material para contenção e limpeza:
Limpe e descarte num recipiente adequado.

6.4 Referência a outra secção:
Consulte a Secção 7 para obter informações sobre o manuseamento seguro.
Consulte a Secção 8 para obter informação sobre equipamento de proteção pessoal.
Consulte a Secção 13 para obter informação sobre descarte.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseamento seguro:
Evite o contacto com os olhos e a pele.
São recomendadas medidas de extração de pó locais.

7.2 Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades:
Armazene em condições secas normais. Mantenha os recipientes fechados.
Manter fora do alcance das crianças.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s):
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 8. Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo:
Limites de exposição:

Componente		EU	ACGIH (TLV)
Ácido fosfórico	STEL: 3 mg/m^3 15 minutos TWA: 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)

(Continuação na página 4)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 3)

8.2 Controlos de exposição

Proteção Respiratória:

Não necessário.

Proteção Cutânea: Proteção das Mãos

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/à preparação.

Devido à falta de testes realizados, não pode ser dada uma recomendação para o produto/a preparação/a mistura química quanto ao material das luvas.

Seleção do material das luvas tendo em consideração os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

- Material das luvas

  A seleção das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e, portanto, tem de ser verificada antes da aplicação.

- Tempo de penetração do material das luvas

  O tempo de rutura exata tem que ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado.

- Para um contacto permanente durante um máximo de 15 minutos, as luvas feitas dos seguintes materiais são adequadas:

  Borracha butílica, BR

  Borracha nitrílica, NBR

Proteção Ocular: Óculos de segurança

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência/Odor/Cor:	Gel inodoro azul
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de Ebulição:	≈ 100 °C
Ponto de inflamação:	-15,0 ºC (fechado)
Taxa de evaporação	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	Não determinado.
Pressão de vapor	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade Relativa:	≈ 1,0 (água=1)
Solubilidade: solubilidade em água	Solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.

(Continuação na página 5)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 4)

Temperatura de auto-ignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades oxidativas	Não aplicável.

9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química:

Estável sob temperaturas e pressões normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não se conhecem reações perigosas.

10.4 Condição a Evitar:

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Nenhuma outra informação relevante disponível.

10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:

Nenhum sob condições normais de armazenamento e utilização.

SECÇÃO 11. Informação Toxicológica

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:	Ácido fosfórico;			
	Oral	Ratazana	LD50	1.530 mg/kg
	Cutânea	Coelho	LD50	2.740 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea:	Irrit. Cutânea 2; H315 Provoca irritação cutânea.			
Danos / irritação ocular:	Irrit. Ocular 2; H319 Provoca irritação ocular grave.			
Sensibilização às vias respiratórias:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			
Sensibilização da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			
Mutagenicidade em células germinativas / Genotoxicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			
Toxidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			
Efeitos sobre ou através da lactação:	Falta de dados.			
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.			

(Continuação na página 6)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 5)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Risco de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade:
Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade:
Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação:
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

SECÇÃO 14. Informação de transporte

14.1 Número da ONU: 1805

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:
Ácido fosfórico, solução

14.3 Classe(s) de perigo para o transporte: 8 Substâncias corrosivas

14.4 Grupo de empacotamento: III

14.5 Perigos ambientais: Nenhuma outra informação relevante disponível.

14.6 Precauções especiais para o utilizador:
Aviso: Substâncias corrosivas.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da MARPOL73/78 e o Código IBC:
Não aplicável.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambientais específica para a substância ou mistura:
- REGULAMENTOS DA UE: Consulte a Secção 2
- Outros regulamentos, restrições e regulamentos proibitivos:
O produto é um dispositivo médico de acordo com a Diretiva CE 93/42/CEE.

15.2 Avaliação da segurança química:
A Avaliação da Segurança Química não foi realizada.

SECÇÃO 16. Outras informações

Este produto é destinado ao uso por profissionais de medicina dentária. (instrumento/material)

Frases relevantes:
H315 Provoca irritação cutânea.

(Continuação na página 7)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 6)

H319 Provoca irritação ocular grave.

Abreviações e 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