# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial:

**CERARESIN BOND "BOND I"**

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: An der Pönt 70, 40885 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)

| | | |
|---|---|---|
| Líq. Inflam. 2 | H225 | Líquido e vapor altamente inflamáveis |
| Irrit. Ocular 2 | H319 | Provoca irritação ocular grave |

2.2 Elementos do rótulo

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

GHS02

GHS07

COMPONENTES DA ROTULAGEM QUE DETERMINAM RISCOS

Álcool etílico

PALAVRA DE SINALIZAÇÃO

Perigo

DECLARAÇÕES DE PERIGO

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor altamente inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO

| | |
|---|---|
| P210 | Mantenha longe de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. - Proibido fumar. |
| P233 | Manter o recipiente bem fechado. |
| P242 | Utilizar apenas ferramentas que não produzam faíscas. |
| P280 | Use luvas protetoras/roupa protetora/proteção ocular/proteção facial. |

(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.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseamento.
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.
P337+P313
Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P403+P325
Armazene num local bem ventilado. Mantenha fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local/regional/nacional/internacional.

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: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | Álcool etílico<br>Inflam. Líq. 2, H225; Irrit. Ocular 2, H319 | 95-99 % |

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:
$CO_2$, Químico seco, Espuma, Areia seca

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
Líquido facilmente inflamável à temp. ambiente
Em caso de incêndio, podem ser emitidos gases e vapores irritantes.

5.3 Conselhos para bombeiros:
Usar vestuário de proteção contra o fogo e aparelho de respiração auto-suficiente, se necessário.

## SECÇÃO 6. Medidas contra fugas acidentais

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Evite o contacto com a pele e os olhos.

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:
Manuseie num local bem ventilado.
Mantenha afastado de chamas, faíscas e fontes de calor. Proibido fumar.

7.2 Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades:
Manter o recipiente bem fechado. Armazene num local fresco, escuro e à prova de fogo.
Afaste de oxidantes fortes.

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 | | ACGIH (TLV) | NIOSH REL | OSHA PEL |
|---|---|---|---|---|
| Álcool etílico | TWA; 1.000 ppm<br>8 horas | TWA 1.000 ppm | TWA 1.000 ppm<br>(1.900 mg/m$^3$) | TWA 1.000 ppm<br>(1.900 mg/m$^3$) |

(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: | Líquido transparente incolor com odor a álcool |
| Limiar olfativo | Não determinado. |
| pH | Não determinado. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | Não determinado. |
| Ponto de Ebulição: | Não determinado. |
| Ponto de inflamação: | 16 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: | 0,8 (água=1) |
| Solubilidade: solubilidade em água | Solúvel |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | Não determinado. |
| Temperatura de auto-ignição | Não determinado. |

(Continuação na página 5)

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 4)

| | |
|---|---|
| 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:

Evite luz solar direta, excesso de calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis:

Materiais fortemente oxidantes.

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: | Álcool etílico; | | |
| | Toxicidade oral: | ratazana | LD50 3.450 mg/kg |
| | Toxicidade por inalação: | rato | LC50 20.000 ppm/10H |
| Corrosão/irritação cutânea: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. | | |
| 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: | Álcool etílico; ACGIH-A4; Não classificável como carcinógeneo humano. [DFG 2004] MAK; Categoria cancerígena: 5 | | |
| Toxidade reprodutiva: | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. | | |
| Efeitos sobre ou através da lactação: | Falta de dados. | | |

(Continuação na página 6)

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 5)

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

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.

12.4 Mobilidade no solo:
Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB:
Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos:
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: 1170

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:
ETANOL, solução

14.3 Classe(s) de perigo para o transporte: 3 Líquidos inflamáveis.

14.4 Grupo de empacotamento: II

14.5 Perigos ambientais: Nenhuma outra informação relevante disponível.

14.6 Precauções especiais para o utilizador:
Aviso: Líquidos inflamáveis.

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

(Continuação na página 7)

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Continuação da página 6)

• 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:
H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative