



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 1/7  
CERAMAGE  
SEP  
Data de impressão:  
13 fevereiro 2017

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

- 1.1 Identificador do produto  
Nome Comercial:  
**CERAMAGE "SEP"**
- 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)  
Líqu. 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

página 2/7  
CERAMAGE  
SEP  
Data de impressão:  
13 fevereiro 2017

(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:

Álcool etílico Cas: 64-17-5 55-60 %

EINECS: 200-578-6

Inflam. Líq. 2, H225; Irrit. Ocular 2, H319

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.

(Continuação na página 3)



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 3/7

CERAMAGE

SEP

Data de impressão:

13 fevereiro 2017

(Continuação da página 2)

Se ocorrer um sintoma relativo à respiração, ligue a um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou a um médico.

- 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<sub>2</sub>, Químico seco, Espuma
- 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.  
Afastar 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  
Álcool etílico, [N.º Cas 64-17-5]:  
[ACGIH 2007] 1.000 ppm como TWA

(Continuação na página 4)

Número da Versão 4

Data de revisão: 2 de junho de 2016



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 4/7

CERAMAGE

SEP

Data de impressão:

13 fevereiro 2017

(Continuação da página 3)

NIOSH REL: TWA 1.000 ppm (1.900 mg/m<sup>3</sup>)  
OSHA PEL: TWA 1.000 ppm (1.900 mg/m<sup>3</sup>)  
[DFG 2004] MAK: 500 ppm, 960 mg/m<sup>3</sup>; Categoria de limitação de pico: II (2)

## 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: 15,8 °C (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: 0,93 (água=1)

(Continuação na página 5)

Número da Versão 4

Data de revisão: 2 de junho de 2016



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 5/7

CERAMAGE

SEP

Data de impressão:

13 fevereiro 2017

(Continuação da página 4)

Solubilidade: solubilidade em água	Solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
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:

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 por inalação:	rato LC50 39 g/m <sup>3</sup> /4H ratazana LC50 20.000 ppm/10H
Toxicidade oral:	rato LD50 7.500 mg/kg ratazana LD50 7.060 mg/kg coelho LD50 6.300 mg/kg humano TDL0 0,5 g/kg humano LDL0 1.400 mg/kg
Toxicidade cutânea:	coelho LDL0 20 g/kg

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.

(Continuação na página 6)

Número da Versão 4

Data de revisão: 2 de junho de 2016



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 6/7

CERAMAGE

SEP

Data de impressão:

13 fevereiro 2017

(Continuação da página 5)

Carcinogenicidade:	Álcool etílico; ACGIH-A4; Não classificável como carcinógeno 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.
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.

(Continuação na página 7)

Número da Versão 4

Data de revisão: 2 de junho de 2016



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

página 7/7

CERAMAGE

SEP

Data de impressão:

13 fevereiro 2017

(Continuação da página 6)

## 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:

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

TDL0: Lowest Dose causing a toxic effect

LDL0: Lowest Dose causing lethality

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Número da Versão 4

Data de revisão: 2 de junho de 2016