



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

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

- 1.1 Identificador do produto
Nome Comercial:
HC Primer
- 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. Cutânea 2 | H315 | Provoca irritação cutânea. |
| Sens. Cutânea 1 | H317 | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| Irrit. Ocular 2 | H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| STOT SE 3 | H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| | H336 | Pode provocar sonolência ou tonturas. |
- 2.2 Elementos do rótulo
RÓTULO EM CONFORMIDADE COM (CE) N.º 1272/2008



GHS02



GHS07

COMPONENTES DA ROTULAGEM QUE DETERMINAM RISCOS

Acetona
Metacrilato de metilo

PALAVRA DE SINALIZAÇÃO

Perigo

DECLARAÇÕES DE PERIGO.

H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(Continuação na página 2)



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

(Continuação da página 1)

H336 Pode provocar sonolência ou tonturas

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO

- P202 Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
- P210 Mantenha longe de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes.
– Proibido fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P261 Evite respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/pulverizações.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseamento.
- P280 Use luvas protetoras/roupa protetora/proteção ocular/proteção facial.
- P302+P352
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Acetona	10-20 %
	Líqu. Inflam. 2 H225, Irrit. Ocular 2 H319 STOT SE 3 H336	
Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metacrilato de metilo	10-20 %
	Líqu. Inflam. 2 H225, Irrit. Cutânea 2 H315, Sens. Cutânea 1 1 H317, STOT SE 3 H335	

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)

Número da Versão 1

Data de emissão: 8 de dezembro de 2016



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 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:
CO₂, Químico seco, Espuma
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
Líquido facilmente inflamável à temp. Ambiente
- 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 abertas, faíscas e fontes de calor. Proibido fumar.
- 7.2 Condições de armazenamento seguras, incluindo eventuais incompatibilidades:
Armazenar num local fresco e escuro com o recipiente bem fechado.
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 Acetona [N.º Cas 67-64-1]:
-Limite de Exposição Permissível (PEL) OSHA: 1.000 ppm (TWA)
-Valor Limite (TLV) ACGIH: 500 ppm (TWA),
750 ppm (STEL) A4 - Não classificável como carcinógeno humano

(Continuação na página 4)



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

(Continuação da página 3)

Componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

Acetona	
VLE ()	Valor de curta exposição: 750 ppm Valor de longa exposição: 500 ppm A4,IBE;Irrit. ocular, TRS; SNC,Efeitos hematológ.
Metacrilato de metilo	
VLE ()	Valor de curta exposição: 100 ppm Valor de longa exposição: 50 ppm S;A4;Irrit. ocular, do TRS;efeitos na massa corp.

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 incolor com odor doce
Limiar olfativo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de Ebulição:	Não determinado.

(Continuação na página 5)

Número da Versão 1

Data de emissão: 8 de dezembro de 2016



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

(Continuação da página 4)

Ponto de inflamação:	-3,5 °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:	0,95 (água=1)
Solubilidade: solubilidade em água	Insolúvel
Coeficiente 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: | Acetona; | | | |
| | Inalação | ratazana | LC50 | 75,8 mg/L |
| | Oral | ratazana | LD50 | > 5.000 mg/kg |
| | Cutânea | coelho | LD50 | > 5.000 mg/kg |
| | Metacrilato de metilo; | | | |
| | Oral | ratazana | LD50 | 7900 mg/kg |
| | Cutânea | coelho | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Inalação | ratazana | LC50 | 7093 ppm/4H(Vapor) |
- Corrosão/irritação cutânea: Irrit. Cutânea 2; H315 Provoca irritação cutânea.
- Danos / irritação ocular: Irrit. Ocular 2; H319 Provoca irritação ocular grave.

(Continuação na página 6)



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

(Continuação da página 5)

Sensibilização às vias respiratórias:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização da pele:	Sens. Cutânea 1; H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas / Genotoxicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Carcinogenicidade:	Metacrilato de metilo; Classificado pelo IARC como grupo 3, ACGIH como grupo A4 EPA classe E
Toxicidade 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:	STOT SE 3; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou tonturas.
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:
- Acetona;
Toxicidade para os peixes: Vairão; LC50/96H >100 mg/L
- Metacrilato de metilo;
Organismo Toxicidade:
Para Daphnia magna toxicidade aguda EC50 / 48hr 69mg / L.
Persistência / degradabilidade:
Facilmente biodegradável. Degradabilidade por DBO é de 94,4%.
Bioacumulação:
Não se espera que a bioacumulação seja significativa. Log Kow = 1,38.
- 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.

(Continuação na página 7)



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de impressão:
1 de março de 2017

(Continuação da página 6)

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: 1090

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

Acetona, 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
- 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.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou tonturas

Abreviações e 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