

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** CLEARFIL SA PRIMER
- **Código do produto:** 079
- **Número de registo** não aplicável
- **Utilização da substância / da preparação** Material dental para tratamento da superfície dentária
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 840  
Fax: +49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Fornecedor:**  
ESPECIALIDADES DENTALES KALMA S.A.  
Camino de Hormigueras 118  
28031 Madrid  
Spain  
Tel: +34 91-380 23 83  
Fax: +34 91- 778 48 64  
e-mail: Kalma@kalma.es  
www.kalma.es
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Fabricante, fornecedor
- **Número de telefone de emergência:**  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV)  
Inst. Nacional de Emergência Médica (INEM)  
Rua Almirante Barroso, No. 36  
1000-013 LISBOA  
Emergency telephone: (local no. 808 250 143) / +351 21 330 3284  
Administrative telephone: +351 21 330 3271  
Facsimile number: +351 21 330 3275

**2 Identificação dos perigos**

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



F; Facilmente inflamável

R11: Facilmente inflamável.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **Elementos do rótulo**

- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

- **Pictogramas de perigo** GHS02

- **Palavra-sinal** Perigo

( continuação na página 2 )

**Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER**



( continuação da página 1 )

- **Frases de perigo**  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- **Frases de prudência**
  - P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
  - P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
  - P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
  - P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
  - P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
  - P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 64-17-5	etanol	 F R11	70-90%
EINECS: 200-578-6		 Flam. Liq. 2, H225	

- **Outros ingredientes:**
  - N-Metacrilóil-5 ácido aminosalicílico
  - Água
  - Outros

### 4 Primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:**  
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER**

( continuação da página 2 )

- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
  - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
  - Usar vestuário de protecção integral.

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
  - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções a nível ambiental:**
  - Diluir em bastante água.
  - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
  - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
  - Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
  - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
  - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
  - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro** Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
  - Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
  - Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar em frigorífico (2-8°C).
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
  - Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
  - Não armazenar juntamente com agentes redutores.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
  - Manter o recipiente hermeticamente fechado.
  - Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
  - Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
  - Não existem outras informações, ver ponto 7.

- **Parâmetros de controlo**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**64-17-5 etanol**

VLE	1000 ppm
	A4; Irritacao

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER**

( continuação da página 3 )

- **Protecção respiratória:** Não necessário.

- **Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

- **Forma:**

Líquido

- **Cor:**

Transparente

- **Odor:**

Inodoro

- **valor pH:**

não aplicável

- **Mudança do estado:**

- **Ponto / intervalo de fusão:**

-114,5 °C (etanol)

- **Ponto / intervalo de ebulição:**

78 °C (etanol)

- **Ponto de inflamação:**

13 °C (etanol)

- **Temperatura de ignição:**

425,0 °C (etanol)

- **Perigos de explosão:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

- **Limites de explosão:**

- **Inferior:**

3,5 Vol % (etanol)

- **Superior:**

15,0 Vol % (etanol)

- **Pressão de vapor:**

59,0 hPa (20°C, etanol)

- **Densidade:**

0,8 g/cm<sup>3</sup> (etanol)

- **Densidade de vapor**

1,6 g/cm<sup>3</sup> (etanol, ar=1)

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Completamente misturável.

- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** -0,32 (etanol)

- **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 5 )

Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER

( continuação da página 4 )

**10 Estabilidade e reactividade**

- **Reactividade**
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**11 Informação toxicológica**

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****64-17-5 etanol**

por via oral	LD50	3450 mg/kg (rato) 7060 mg/kg (ratazana)
por inalação	LC50/4 h	20000 mg/l (ratazana)
	LD50	3600 mg/kg (ratazana - intraperitoneal)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

**12 Informação ecológica**

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**13 Considerações relativas à eliminação**



- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER**

( continuação da página 5 )

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**14 Informações relativas ao transporte**

· N° UN	
· ADR, IMDG, IATA	1170
· Designação oficial de transporte da ONU	
· ADR	1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
· IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· IATA	ETHANOL SOLUTION
· Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	3 Líquidos inflamáveis
· Rótulo	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Tipo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· N° Kemler:	33
· N° EMS:	F-E,S-D
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	UN1170; ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO); 3; II

**15 Informação sobre regulamentação**· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

**Nome comercial: CLEARFIL SA PRIMER**

( continuação da página 6 )

· **Versão:** 5· **Frases relevantes**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

R11 Facilmente inflamável.

PT