

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

- **Identificador do produto**
- Nome comercial: **CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL**
- Código do produto: 023-U
- Número de registo não aplicável
- Utilização da substância / da preparação Material de união dentário
- **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 en 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**

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

## Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(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. Enxáguar 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	>90%
EINECS: 200-578-6			Flam. Liq. 2, H225	

**· Outros ingredientes:**

Catalisadores

Aceleradores

**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:**CO<sub>2</sub>, 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.

**· Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****· Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

(continuação na página 3 )

PT

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

**Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL**

Usar vestuário de protecção integral.

(continuação da página 2)

**6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais****· 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.**· Protecção respiratória:** Não necessário.

(continuação na página 4)

PT

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

## Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(continuação da página 3)

**· 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:** tipo álcool

**· 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/cm³ (etanol)

**Densidade de vapor** 1.6 g/cm³ (etanol, ar=1)

**· Solubilidade em / miscibilidade com água:** Completamente misturável.

**· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** -0.32 (etanol)

**· Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

**Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL**

(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)

PT

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

**Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL**

(continuação da página 5)

- Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

· Nº UN	1170
· ADR, IMDG, IATA	
· Designação oficial de transporte da ONU	1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
· ADR	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· IMDG	ETHANOL 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
· Nº Kemler:	33
· Nº 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)

PT

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

**Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL**

( continuação da página 6 )

- **Versão:** 5
- **Frases relevantes**  
não aplicável  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
R11 Facilmente inflamável.

PT