

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 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 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. 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	>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:**
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.
- **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)

Nome comercial: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

Usar vestuário de protecção integral.

(continuação da página 2)

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.**· Protecção respiratória:** Não necessário.

(continuação na página 4)

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)

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)

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 PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(continuação da página 5)

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

· N° 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	
· 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 PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(continuação da página 6)

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

não aplicável

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

R11 Facilmente inflamável.

PT