

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER
- **Código do produto:** 095-OPP
- **Número de registo** não aplicável
- **Utilização da substância / da preparação** Material de restauração para coroas e pontes dentárias
- **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.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inalação.



Xi; Irritante

R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias.

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 1)



Xi; Sensibilizante

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.



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, GHS07· **Palavra-sinal** Perigo· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-metil-2-propanol

peróxido de benzoílo

4-metilpentano-2-ona

· **Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H332 Nocivo por inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **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.

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.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

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.

(continuação na página 3)

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 2)

· Substâncias perigosas:

CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-metil-2-propanol Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	50-70%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentano-2-ona Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	20-40%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	peróxido de benzoílo Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,5%

· Outros ingredientes:

Dimetacrilato aromático hidrófobo
 Dimetacrilato alifático hidrófobo
 10-Metacriloiloxidecil dihidrogeno fosfato
 Outros

4 Primeiros socorros
· Descrição das medidas de primeiros socorros
· Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· Em caso de inalação:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· 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, areia, pó extintor. Não usar água.

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto

· 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 vestuário de protecção integral.
 Colocar máscara de respiração.

PT

(continuação na página 4)

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 3)

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:** 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).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **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.
Evitar a formação de aerossóis.
- **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 num local fresco (2-25°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:**75-65-0 2-metil-2-propanol**

VLE	100 ppm
	A4; Irritacao; narcose

108-10-1 4-metilpentano-2-ona

VLE	Valor para exposição curta: 75 ppm
	Valor para exposição longa: 50 ppm
	IBE; Irritacao; rim

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 5)

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 4)

- **Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
 - Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:**
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

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:	Incolor
Odor:	tipo éter
- **valor pH:** não aplicável
- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão:	-83.5 °C (4-metilpentano-2-ona)
Ponto / intervalo de ebulição:	83 °C (2-metil-2-propanol)
- **Ponto de inflamação:** 11 °C (2-metil-2-propanol)
- **Temperatura de ignição:** 460.0 °C (4-metilpentano-2-ona)
- **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- **Limites de explosão:**

Inferior:	1.7 Vol % (4-metilpentano-2-ona)
Superior:	9.0 Vol % (4-metilpentano-2-ona)

(continuação na página 6)

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 5)

- | | |
|---|--|
| · Pressão de vapor: | 40.0 hPa (20°C, 2-metil-2-propanol) |
| · Densidade: | 0,8 g/cm ³ |
| · Densidade de vapor | 3.45 g/cm ³ (4-metilpentano-2-ona, ar=1) |
| · Solubilidade em / miscibilidade com água: | Pouco misturável. |
| · Coefficiente de distribuição (n-octanol/água): | não aplicável |
| · Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

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:**

75-65-0 2-metil-2-propanol

por via oral	LD50	3500 mg/kg (ratazana)
	LD50	399 mg/kg (rato - intraperitoneal)

108-10-1 4-metilpentano-2-ona

por via oral	LD50	2850 mg/kg (rato)
		2080 mg/kg (ratazana)
por inalação	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (ratazana)

94-36-0 peróxido de benzoílo

por via oral	LD50	5700 mg/kg (rato)
		7710 mg/kg (ratazana)
	LD50	250 mg/kg (rato - intraperitoneal)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante

PT

(continuação na página 7)

data da impressão 01.03.2012

Revisão: 01.04.2012

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 6)

12 Informação ecológica· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****75-65-0 2-metil-2-propanol**

LC50/48h 5500 mg/l (Peixe pérola vermelho-laranja)

· **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.**14 Informações relativas ao transporte**· **Nº UN**· **ADR, IMDG, IATA**

1993

· **Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (BUTANÓIS, METILISOBUTILCETONA)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS, METHYL ISOBUTYL KETONE)

· **Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR**· **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3

(continuação na página 8)

Nome comercial: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(continuação da página 7)

· **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-E

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **ADR**
· **Código de restrição em túneis** D1E

· **UN "Model Regulation":** UN1993; LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.; 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.

· **Versão:** 6· **Frases relevantes**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
R11 Facilmente inflamável.
R20 Nocivo por inalação.
R3 Grande risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R36 Irritante para os olhos.
R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R7 Pode provocar incêndio.