

KERR

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Data da revisão: 8 de Abril de 2008

SECÇÃO 1

Identificação do produto e da empresa

1.1 Nome do produto

MAXCEM ELITE (Base e Catalisador)

1.2 Usos / Aplicação:

Cimento dentário à base de resina.

1.3 Empresa (Nome, morada e telefone para informações)

Kerr Corporation

1717 West Collins Avenue

92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)

00-800-41-050-505

1.4 Número de telefone de emergência (de acordo com o artigo 17º da Directiva (CE) 99/45/CE)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, tempo europeu, GMT+1)

Endereço de e-mail: safety@kerrhawe.com

SECÇÃO 2

Identificação de perigos

2.1 Classificação de perigos (de acordo com as Directivas (CE) 67/548/CEE e 99/45/CE)

Sensibilização.

2.2 Outros perigos

Nenhum.

SECÇÃO 3

Composição / Informação sobre os componentes

(de acordo com as Directivas (CE) 67/548/CEE, 99/45/CE e 2001/58/CE)

3.1 Componentes perigosos

COMPONENTES PERIGOSOS	%	SÍMBOLOS DE PERIGOS	FRASES DE RISCO	Nº CAS	Nº EINECS
Hidroxietil metacrilato (HEMA)	2-5	Xi	36/38-43	868-77-9	212-782-2
4 Metoxifenol (MEHQ)	< 1	Xn; Xi	22-36-43	150-76-5	205-769-8
Hidroperóxido de cumeno (CHPO)	< 1	O; T; N	7-23-21/22-48/20/22-34-51-53	80-15-9	201-254-7

3.2 Outros ingredientes não perigosos

Monómeros ésteres de acrilatos não polimerizados, dióxido de titânio (TiO₂) e pigmentos.

SECÇÃO 4**Primeiros socorros**

- 4.1 Tratamento para contacto ocular: Lavar com água durante 15 minutos, incluindo sob as pálpebras.
- 4.2 Tratamento para contacto cutâneo: Lavar meticulosamente com sabão e água.
- 4.3 Tratamento para inalação: Sair para o ar livre - procurar assistência médica se o desconforto persistir.
- 4.4 Tratamento para ingestão: Lavar a boca com água - não induzir o vômito. Procurar assistência médica.

SECÇÃO 5**Medidas de combate a incêndios**

- 5.1 Meios adequados de extinção: Espuma química, CO₂, químico seco.
- 5.2 Meios de extinção proibidos: Desconhecidos.
- 5.3 Medidas especiais de combate a incêndios: Nenhuma. Usar um aparelho respiratório autónomo.
- 5.4 Perigos excepcionais de incêndio e explosão: O calor pode causar a polimerização com uma rápida libertação de energia.
- 5.5 Equipamento especial de protecção: Fato-macaco impermeável a líquidos e gases.

SECÇÃO 6**Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- 6.1 Precauções individuais: Adoptar as precauções listadas na secção 8.
- 6.2 Precauções ambientais: Manter o material derramado fora da canalização de esgoto.
- 6.3 Métodos de regeneração: Absorver derrames com material inerte.

SECÇÃO 7**Manuseamento e armazenagem** (de acordo com o artigo 5º da Directiva (CE) 98/24/CE)

- 7.1 Informação para um manuseamento seguro: Conservar afastado de fontes de ignição. Adoptar as precauções listadas na secção 8.
- 7.2 Precauções em caso de incêndio e explosão: Nenhuma particular.
- 7.3 Condições de armazenagem: Armazenar em local fresco e seco, afastado de calor, luz e fontes de ignição.
- 7.4 Recipiente(s) aconselhados: Recipientes originais fornecidos pelo fabricante.
- 7.5 Indicação para armazenamento combinado: Evitar o contacto com agentes redutores e oxidantes, peróxidos e aminas.
- 7.6 Precauções ambientais: Evitar a contaminação da canalização pelo produto.
- 7.7 Outras precauções: Utilizar de acordo com as instruções e práticas de boa higiene e segurança pessoal.

SECÇÃO 8**Controlo da exposição / Protecção individual**

8.1 Limites de exposição:	<u>TWA/TLV</u> (MEHQ): 1 ppm (5 mg/m ³)
8.2 Controlo da exposição	
8.2.1 Medidas de precaução: (de acordo com as Directivas (CE) 89/686/CEE e o artigo 4º da Directiva (CE) 98/24/CE)	
Ventilação:	<u>Ventilação de exaustão local</u> : Uma boa ventilação geral deverá ser suficiente para controlar os níveis de vapores existentes no ar libertados por material não polimerizado. <u>Ventilação especial</u> : Nenhuma necessária. <u>Ventilação mecânica (geral)</u> : É recomendada uma boa ventilação geral. <u>Outra ventilação</u> : Nenhuma necessária.
Protecção respiratória:	Evitar a inalação prolongada ou excessiva de vapores de material não polimerizado.
Protecção das mãos:	É recomendado o uso de luvas de borracha impermeáveis no contacto com material não polimerizado.
Protecção dos olhos:	Óculos de protecção.
Protecção da pele:	Manusear de acordo com as práticas de boa higiene e segurança pessoal. Estas práticas incluem evitar uma exposição desnecessária ao material não polimerizado.
Outros equipamentos de protecção:	É sempre preferível o uso de uma bata de laboratório.
<u>As medidas listadas neste parágrafo devem ser consideradas como indicações e NÃO como prescrições (89/656/CEE)</u>	
8.2.2 Controlo da exposição ambiental Não aplicável.	

SECÇÃO 9**Propriedades físicas e químicas**

9.1 Informação general

<u>Aspecto</u> : Pasta colorida.	<u>Odor</u> : Leve odor a hortelã-pimenta.
9.2 Dados sobre a saúde, a segurança e o ambiente	
<u>pH</u> : Não aplicável.	<u>Densidade relativa</u> : Não aplicável.
<u>Ponto de ebulição</u> : Não aplicável.	<u>Gravidade específica</u> : 2,5 g/ml
<u>Ponto de inflamação</u> : Não aplicável.	<u>Solubilidade</u> : Insolúvel.
<u>Inflamabilidade</u> : Não aplicável.	<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</u> : Não aplicável.
<u>Limite de explosão inferior</u> : Não aplicável.	<u>Viscosidade</u> : Não aplicável.
<u>Limite de explosão superior</u> : Não aplicável.	<u>Densidade do vapor (ar = 1)</u> : Não aplicável.
<u>Propriedades oxidantes</u> : Nenhuma.	<u>Velocidade da evaporação (n-butano = 1)</u> : Não aplicável.
<u>Pressão de vapor</u> : Não aplicável.	<u>Ponto de fusão</u> : Não determinado.
9.3 Outra informação (de acordo com a Directiva (CE) 94/9/CE):	

KERRFicha de **Dados de Segurança do produto: MAXCEM ELITE**Miscibilidade: Não determinado.Condutibilidade: Não determinado.Solubilidade em lípidos: Não disponível.Grupo de gases: Não aplicável.**SECÇÃO 10****Estabilidade e reactividade**Estabilidade: Estável quando armazenado de acordo com as instruções.10.1 Condições a evitar: Calor, luz, envelhecimento e contaminação.10.2 Materiais a evitar (incompatibilidade): Agentes redutores e oxidantes, peróxidos e aminas.10.3 Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono.Outras precauções:Produtos de polimerização perigosos: Não determinado.Significado em termos de segurança, em caso de alteração do aspecto físico: Nenhum conhecido.Estabilizadores: O produto é estabilizado com MEHQ (consultar secção 3.1).**SECÇÃO 11****Informação toxicológica**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução):

Nenhum.

Efeitos e perigos do contacto com os olhos: Poderá causar irritação e danos, se não for removido de imediato.Efeitos e perigos do contacto com a pele: Uma exposição prolongada ou repetida ao material não polimerizado poderá causar irritação ou erupção cutânea, em especial em indivíduos sensíveis.Efeitos e perigos da inalação: A inalação prolongada ou excessiva poderá causar irritação das vias respiratórias.Efeitos e perigos da ingestão: O material não polimerizado poderá ser nocivo ou fatal quando engolido.Efeitos de exposição prolongada: Não aplicável.Efeitos toxicocinéticos: Desconhecidos.Efeitos sobre o metabolismo: Desconhecidos.

Dados toxicológicos para os ingredientes:

HEMA	LD ₅₀ (oral, rato)	> 5000 mg/Kg
	LD ₅₀ (pele, coelho)	> 3000 mg/Kg
	LC ₅₀ (inalação, rato/3 semanas)	> 0,5 mg/Kg
MEHQ	LD ₅₀ (oral, rato)	1600 mg/Kg

KERRFicha de Dados de Segurança do produto: **MAXCEM ELITE**

	LD ₅₀ (intraperitoneal, ratinho)	250 mg/Kg
	LD ₅₀ (pele, coelho)	6 g/12D-I (Std Draize)
CHPO	LD ₅₀ (oral, rato)	382 mg/Kg
	LD ₅₀ (pele, rato)	500 mg/Kg
	LC ₅₀ (inalação, ratinho/4 horas)	200 ppm
Dióxido de titânio	LD ₅₀ (oral, rato)	> 20000 mg/Kg
	LD ₅₀ (pele, coelho)	> 10000 mg/Kg
	LC ₅₀ (inalação, rato/4 hrs)	> 6,8 mg/l

SEÇÃO 12**Informação ecológica**

Este produto não apresenta efeitos nocivos conhecidos a nível ecológico.

12.1 Ecotoxicidade: Não disponível.

12.2 Mobilidade: Não disponível.

12.3 Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.4 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT (Persistência, bioacumulação, toxicidade): Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos: Não disponível.

Dados de toxicidade aquática para os ingredientes:

HEMA Facilmente biodegradável: 84% (OCSE 301D, teste em frasco fechado, 28 dias)	LC ₅₀ (Peixe, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 203, 96 h)
	LC ₅₀ (Peixe, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 204, 14 dias)
	NOEC (Daphnia magna)	24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 dias)
	EC ₅₀ (Daphnia magna)	380 mg/l (OCSE 202/1, 48 h)
	EC ₅₀ (Senastrum Copricornutum)	345 mg/l (OCSE 201, 72 h)
	EC ₅₀ (Pseudomonas fluorescens)	> 3000 mg/l (DEV LB, 16 h)
MEHQ	LC ₅₀ (Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 203, 96 h)
	LD ₅₀ (intraperitoneal, ratinho)	250 mg/Kg
	LD ₅₀ (pele, coelho)	6 g/12D-I (Std Draize)
Dióxido de titânio	LC ₅₀ (Leuciscus Idus)	> 1000 mg/l (48 horas)
	EC ₅₀ (Daphnia magna, crustacea)	> 3 mg/l (30 dias)
	EC ₅₀ (Pseudomonas fluorescens)	> 10000 mg/l (24 horas)

SEÇÃO 13**Considerações relativas à eliminação**

Eliminar de acordo com os regulamentos locais em vigor.

SEÇÃO 14**Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte marítimo (IMDG)

O produto não é regulamentado.

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

O produto não é regulamentado.

14.3 Transporte rodoviário/ferroviário (RID/ADR)

O produto não é regulamentado.

SECÇÃO 15 (Classificação de acordo com as Directivas (CE) 67/548/CEE e 99/45/CE)

Informação sobre regulamentação

Não é necessária rotulagem de perigo.

Este produto é um dispositivo médico livre (directiva 1999/45/CE, artigo 1º, parágrafo 5g).

SECÇÃO 16**Outras informações****16.1 Frases de risco de todos os componentes**

- 7 Pode provocar incêndio.
- 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
- 23 Tóxico por inalação.
- 34 Provoca queimaduras.
- 36/38 Irritante para os olhos e a pele.
- 43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- 48/20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.
- 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16.1.1 Frases de segurança de todos os componentes

- 15 Conservar longe do calor.
- 37 Usar luvas adequadas.
- 46 Em caso de ingestão consultar imediatamente um médico e mostrar o rótulo ou a embalagem.
- 49 Conservar unicamente no recipiente de origem.

16.2 Fontes de dados fundamentais utilizados para elaborar a Ficha de Dados de Segurança:

ECB – Departamento Europeu de Produtos Químicos (www.ecb.jrc.it)
ESIS - Sistema de informação europeu das substâncias químicas (www.ecb.jrc.it/esis)
ACGIH - Conferência Governamental Americana de Higiene Industrial (www.acgih.org)
NIOSH - Instituto Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional (www.cdc.gov/niosh/)
OSHA - Administração de Segurança e Saúde no Trabalho (www.osha.gov/)
UE - União Europeia (www.europa.eu/index_it.htm)
IARC - Agência Internacional para Pesquisa de Câncer (www.iarc.fr/)
NTP - Programa Nacional de Toxicologia (www.ntp.niehs.nih.gov)

Directivas da Comunidade Europeia:

67/548/CEE:	Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.
99/45/CE:	Directiva relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas.
2001/58/CE:	Directiva que altera pela segunda vez a Directiva 91/155/CEE que define e estabelece as modalidades do sistema de informação específico relativo às preparações perigosas, em aplicação do artigo 14.º da Directiva 99/45/CE, e relativo às substâncias perigosas, em aplicação do artigo 27.º da Directiva 67/548/CEE.
89/656/CEE:	Directiva relativa às prescrições mínimas de segurança e de saúde para a utilização pelos trabalhadores de equipamentos de protecção individual no trabalho (terceira Directiva especial, na acepção do nº 1 do artigo 16º da Directiva 89/391/CEE).
89/686/CEE:	Aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de protecção individual.
94/9/CE:	Aproximação das legislações dos Estados-membros sobre aparelhos e sistemas de protecção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.
98/24/CE:	Protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Histórico de alteração do documento: Primeira versão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 2006/1907/CE (REACH).

ATENÇÃO: PRODUTO PARA UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL

As informações contidas na presente Ficha de Segurança baseiam-se nos dados actualmente disponíveis e nos nossos melhores conhecimentos de manuseamento correcto do produto em circunstâncias normais. Qualquer utilização deste produto não indicada na presente Ficha, ou a utilização deste produto em associação com qualquer outro processo/procedimento será da inteira responsabilidade do utilizador. O presente documento não constitui uma garantia explícita ou implícita da qualidade do produto ou da sua adequação para uma finalidade específica.