

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 2010

Página 1 de 5

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

EcuSphere Carat

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

apenas para uso dentário

**Usos não recomendados**

pessoas grávidas ou amamentando não devem trabalhar com substâncias perigosas

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Estrada: Elbgaustraße 248  
 Local: D-22547 Hamburg  
 Telefone: +49. (0) 40. 84006-0  
 Endereço eletrónico: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com

Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.2. Elementos do rótulo****SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Característica química (preparação): Acrilato.-resina.

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
41637-38-1	Dimethacrylate Resin			< 45 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4; H315 H319 H317 H335 H413			
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 35 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 35 %
	oral: DL50 = 5000 mg/kg		

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**No caso dum contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com: Água e sabão.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 2010

Página 2 de 5

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

**Se for engolido**

Chamar imediatamente o médico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Jacto de água pulverizador. Pó extintor. Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Usar vestuário de protecção adequado. Prover de uma ventilação suficiente.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Outras informações**

Recolher mecanicamente.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Evitar o contacto com os olhos.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Não comer nem beber durante a utilização.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Conservar apenas na embalagem de origem.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

**8.2. Controlo da exposição**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 2010

Página 3 de 5

**Controlos técnicos adequados**

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos.

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

**Protecção respiratória**

Deve evitar-se o seguinte: inalação.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pasta	
Cor:	amarelo	
Odor:	como: éster	
Ponto de inflamação:		> 150 °C
Valor-pH (a 20 °C):		não aplicável
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)		1 g/L
Densidade:		1.8 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:		> 1
ponto de decomposição:		> 200 °C

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.4. Condições a evitar**

Luz. calor.

Decomposição a temperaturas a partir de: 200 °C

Decomposição sob formação de: Acrilato.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Manter afastado de ácidos, soluções alcalinas, sais de metais pesados e substâncias redutoras.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: gases / vapores, irritante. (Acrilato., penetrante)

**Outras informações**

Substâncias fotossensíveis.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

LD50: Ratazana 5000 mg/kg

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1565-94-2	Bis-GMA				
	via oral	DL50 mg/kg	5000	Ratazana	Valor literário

**Irritação ou corrosão**

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

Efeito irritante dos olhos:

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 2010

Página 4 de 5

**Efeitos sensibilizantes**

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Contém Methacrylic esters.: Pode desencadear uma reacção alérgica.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.2. Persistência e degradabilidade**

Preparado não testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Deve ser evitada a introdução no ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Pode ser queimado em conjunto com lixo doméstico, sob consideração das instruções e consulta com os responsáveis e com os serviços públicos.

Pasta: Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

180106 RESÍDUOS DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE A SERES HUMANOS OU ANIMAIS E/OU DE INVESTIGAÇÃO RELACIONADA (EXCETO RESÍDUOS DE COZINHA E RESTAURAÇÃO NÃO PROVENIENTES DIRETAMENTE DA PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE); Resíduos de maternidades e do diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças em seres humanos; produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas; resíduo perigoso

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Conselhos adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### **EcuSphere Carat**

Data de revisão: 15.04.2021

Código do produto: 2010

Página 5 de 5

H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### **Outras informações**

-

---

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*