

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

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Magna Dental Model - White
Tipo de produto	: Fotopolímero
Outros meios de identificação	: MAGDTHW02, MAGDTHW05

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	: Para uso em impressoras fotocêntricas de luz do dia

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Photocentric Ltd  
Titan House  
20 Titan Drive  
Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom  
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk) - <https://photocentricgroup.com/>

**Distribuidor**

Photocentric Inc  
855 N. 107th Ave  
Suite A110  
85323 Avondale, Arizona - United States  
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com) - <https://photocentricgroup.com/>

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência	: +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
	+44 (0) 1733 349937 (Apenas no horário comercial) Emergências de Transporte para EUA e CANADÁ: Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Incêndio, Exposição ou Acidente Ligue para CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2	H411
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Contém	: Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer); Proprietary (Dimethacrylate)

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Advertências de perigo (CLP)	: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P261 - Evitar respirar as fumos, névoas, aerossóis, vapores, vapours, fume, spray. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Nenhum em condições normais.

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer)	$\geq 70$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Dimethacrylate)	$\geq 20 - < 25$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Diacrylate)	$\geq 1 - < 3$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Crosslinking agent)	$\geq 0.1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Crosslinking agent)	$< 1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico. Give oxygen or artificial respiration if necessary.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água. Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com muita água e recorra a um médico. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de indisposição consultar o médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Ligue para um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos : Pode ser nocivo por inalação. Pode ser nocivo por contacto cutâneo.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode ser nocivo por contacto cutâneo. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação ligeira. Eye irritation.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar uma irritação do trato digestivo.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : Não perigo directo de explosão.
- Reatividade em caso de incêndio : O produto não é explosivo.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Armazene em contentores ventilados, bem fechados e afastados do calor, faíscas, chama viva. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização.
- Instruções de luta contra incêndios : Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
- Outras informações : Os produtos de decomposição a altas temperaturas são nocivos quando inalados.

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Limpe quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Evacue o pessoal redundante. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".  
Procedimentos de emergência : Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Ventile a área. Evacue o pessoal redundante. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir toda a penetração nos esgotos ou cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. Estancar a fuga, se possível sem correr riscos. Recolher o produto derramado.  
Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Limpar com um produto absorvente inerte (por exemplo, areia, serrim, aglomerado universal ou gel de sílica).  
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.  
Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Avoid breathing vapores, spray, névoas. Usar equipamento de protecção individual.  
Temperatura de manipulação : 10 – 50 °C  
Medidas de higiene : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado fora de o calor. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.  
Materiais incompatíveis : Luz solar directa.  
Temperatura de armazenamento : < 25 °C  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado.

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Regras especiais para as embalagens : Armazenar em recipiente fechado.  
Materiais de embalagem : Não armazene em metal sensível à corrosão. Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

#### Equipamento de proteção individual:

Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Óculos de segurança. Luvas de protecção em borracha nitrílica. Óculos de segurança com protecções laterais. Use footwear with anti-static or anti-spark features. Wear protective clothing. Wear protective gloves.

#### Materiais para vestuário de protecção:

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. borracha nitrílica. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

#### Protecção das mãos:

Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training. Luvas de protecção em borracha nitrílica

#### Protecção ocular:

Óculos de segurança (EN 166). Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

#### Protecção do corpo e da pele:

Use luvas, aventais e trajes de laboratório protegidos quimicamente, para prevenir contato repetido ou prolongado com a pele. Usar vestuário de protecção adequado. Roupa de protecção (EN 14605 ou EN 13034)

#### Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



#### Protecção contra riscos térmicos:

Typical measures to maintain workplace concentrations of airborne VOCs and particulates below respective OELs: e.g. thermal wet scrubber – gas removal and/or air filtration – particle removal and/or thermal oxidation and/or vapour recovery – adsorption.

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: Líquido.
Cor	: branco.
Odor	: característico.
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 140 The product has not been tested. The statements are based on the properties of the individual components.
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade	: Não aplicável
Pressão de vapor	: > 0.00000232 @25 °C. The product has not been tested. The statements are based on the properties of the individual components.
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 360 – 410 mPa·s @25°C
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

#### 10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Pode ser nocivo se ingerido (Não disponível)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutânea coelho	> 13200 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit

#### Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

DL50 oral rato	1000 – 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
CL50 Inalação - Ratazana	> 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

#### Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3)

#### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

#### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

#### Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: no indication of skin irritation up to the relevant limit dose level
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5 mg/l/4h

#### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

DL50 cutânea	> 2000 mg/kg Dermal, Mouse
--------------	----------------------------

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

### Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	100 – 300 mg/kg de massa corporal Combined 28-Day Repeated
---	--

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de massa corporal Oral, Rat
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1000 mg/kg de massa corporal Oral, Rat P

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	--

### Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-----------------------------	--

### Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	< 10.8 mg/kg de massa corporal Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7
-----------------------------	--

### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec
-----------------------------	--

### Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Nocivo por ingestão.



# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Não rapidamente degradável	

#### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

CL50 - Peixe [1]	1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

CL50 - Peixe [1]	0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM

#### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

CL50 - Peixe [1]	> 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	> 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)

CE50 - Crustáceos [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4)

CL50 - Peixe [1]	10.1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC crónico algas	0.21 mg/l NOEC Green Algae (Desmodesmus subspicatus), 72hr, Growth Inhibition (OECD 201)

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

CL50 - Peixe [1]	16.4 mg/l Brachydanio rerio (Zebra Fish)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
--------------------------------	--

#### Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4)

Biodegradação	22 % Ready biodegradability 28 days
---------------	-------------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Proprietary (Aliphatic Urethane Oligomer) (72869-86-4)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.39 @ 20 °C OECD 117
---	-----------------------

#### Proprietary (Dimethacrylate) (109-16-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.88
---	------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Métodos de tratamento de resíduos	: Must follow special treatment according to local regulation. Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. uma estação de recolha ou uma empresa de gestão de resíduos perigosos licenciada, exceto para recipientes vazios limpos que possam ser eliminados como resíduos não perigosos. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
Indicações suplementares	: Limpe, até mesmo pequenas fugas ou derrames se possível sem correr riscos desnecessários. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	: Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 15 01 02 - embalagens de plástico 02 02 03 - materiais impróprios para consumo ou processamento 07 02 13 - resíduos de plásticos 17 02 04* - vidro, plástico e madeira, contendo ou contaminados com substâncias perigosas
Código HP	: HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.






# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Evitar a libertação para o ambiente, Não deitar os resíduos no esgoto, Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água, Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6  
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADR) : 5l  
Quantidades excluídas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1  
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29

Código-cisterna (ADR) : LGBV

Veículo para transporte em cisternas : AT

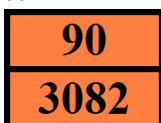
Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Código EAC : •3Z

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades excluídas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L

Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215

Código ERG (IATA) : 9L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6

Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades excluídas (ADN) : E1

Equipamento exigido (ADN) : PP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6

Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades excluídas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1

Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

Employment restrictions : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)

Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : PI-784 está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

##### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
-----	---

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
FBC	Factor de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)
COD	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
N.º CE	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Europeia
CIIC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Sewage treatment plant
CTeO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3

# Magna Dental Model - White

## Ficha de dados de segurança

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Sol. 1	Sólidos inflamáveis, categoria 1
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto