



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

### SECÇÃO 1: Identificação

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** BioRoot™ RCS Powder
- **Código do produto:** 309S
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação produto Dental**
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
SEPTODONT.  
58 rue du Pont de Creteil  
94100 Saint Maur des Fosses  
France  
Téléphone: +33(0)149767000  
Fax: +33(0)148855401  
msds@septodont.com  
<http://www.septodont.com>
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Portugal (CIAV) Tel : 808250143  
Brasil tel : 192  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 \_ EU Tel : 112

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**
- **Pictogramas de perigo não aplicável**
- **Palavra-sinal não aplicável**
- **Advertências de perigo não aplicável**
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura composta pelas seguintes substâncias.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 7631-86-9	dióxido de silício, preparado quimicamente	Acute Tox. 5, H303	10-25%
EINECS: 231-545-4			

- **SVHC -**
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

Nome comercial: BioRoot™ RCS Powder

(continuação da página 1)

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Respire 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:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **5.1 Meios adequados de extinção:**  
CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Não são libertadas substâncias perigosas.  
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.

### SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhuma

(continuação na página 3)

BR

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**  
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

Nome comercial: BioRoot™ RCS Powder

( continuação da página 2 )

· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controle

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 1314-23-4 dióxido de zircónio (25-50%)

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 10 mg/m <sup>3</sup> Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup> A4; em Zr
----------	--

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

· 8.2 Controle da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

· Protecção respiratória: Não necessário.

· Protecção das mãos: Não necessário.

· Material das luvas -

· Protecção dos olhos: Não necessário.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma: Pó  
Cor: Conforme a designação do produto

· Odor: Característico

· Limiar olfactivo: Não aplicável.

· valor pH: Não aplicável.

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável.

· Ponto de inflamação: Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás): Não classificado.

· Temperatura de ignição: 240 °C

· Temperatura de decomposição: Não aplicável.

· Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

· Limites de explosão:

Inferior: Não aplicável.

Superior: Não aplicável.

( continuação na página 4 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

**Nome comercial: BioRoot™ RCS Powder**

(continuação da página 3)

· <b>Pressão de vapor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade relativa</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade de vapor</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Insolúvel.</i>
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Dinâmico:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Cinemático:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>9.2 Outras informações</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
*Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.*
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****CAS: 7631-86-9 dióxido de silício, preparado quimicamente**

por via oral	LD50	>3.100 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

**CAS: 9003-39-8 1-vinil-2-pirrolidona**

por via oral	LD50	1.470 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	560 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	3,2 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
*Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*

(continuação na página 5)



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

**Nome comercial: BioRoot™ RCS Powder**

(continuação da página 4)

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1 Toxicidade

##### Toxicidade aquática:

**CAS: 7631-86-9 dióxido de silício, preparado quimicamente**

EC50 &gt;1.000 mg/kg (daphnia)

EC50 96h &gt;10.000 mg/l (fish)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ANTT, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 6)

BR



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 31.10.2019

Número da versão 3

Revisão: 10.09.2019

**Nome comercial: BioRoot™ RCS Powder**

(continuação da página 5)

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  |                |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA   |                |
| · Classe  | não aplicável  |
| · <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  |                |
| · ANTT, IMDG, IATA  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  |                |
| · Poluente das águas:   | Não            |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>  | Não aplicável. |
| · <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b> | Não aplicável. |
| · UN "Regulamentação Modelo":   | não aplicável  |

### SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Diretiva 2012/18/UE
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
I	5-10
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 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.

- **Frases relevantes**  
H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
CE - European Commission - Comissão Europeia.  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Acordo Europeu sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas por Estrada  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods/ Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos  
IATA: International Air Transport Association / Associação de transporte aéreo internacional  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances / Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / Serviço de Químicas Abstratas (divisão da American Chemical Society, divisão da Sociedade Química Americana)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent / Concentração Letal, 50%  
LD50: Lethal dose, 50 percent / Dose Letal, 50%  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative