



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

Esta Ficha de Dados de Segurança inclui informação sobre os potenciais riscos para as pessoas envolvidas no manuseamento, transporte e trabalho com este material e descreve também os potenciais riscos para o consumidor e para o ambiente. Esta informação deve ser disponibilizada a todos os que puderem vir a estar em contacto com o material ou forem responsáveis pela sua utilização. Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com a formatação descrita no Regulamento (UE) N° 453/2010, no Regulamento CLP (CE) N° 1272/2008 e suas alterações subsequentes. Esta FDS obedece à Norma de Comunicação de Perigos da OSHA 29 CFR 1910.1200.

### Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: Cartucho de Sais Minerais SPA Frog  
Nome Químico: Carbonato de cálcio com cloreto de prata

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Apenas para utilização no tratamento de água de spas, hot tubs e outros locais utilizados para as pessoas se banharem.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Contacto para a Europa:

Golden Coast Ltd.  
Fishleigh Road  
Barnstaple, Devon EX31 3UA

swimmer@goldenc.com

+44 1271 378100

##### Fabricante:

King Technology Inc,  
530 11<sup>th</sup> Avenue South  
Hopkins, MN 55343  
EUA

customer.service@kingtechnology.com

+1-952-933-6118

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: Chemtrec: +1-703-741-5970 (Linha operacional 24 horas ao dia)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### Secção 2: Identificação dos perigos

#### MISTURA:

##### 2.1 Classificação da mistura

###### 2.1.1 Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CRE]:

Aquática Aguda Cat. 1, H400,  
Aquática Crónica Cat. 1, H410.

#### Advertências de perigo:

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

###### 2.1.2 Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CEE:

#### Frases de risco:

R38: Irritante para a pele.

R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Xi: Irritante

N: Perigoso para o ambiente

**Perigos físico-químicos:** Não se conhecem perigos físico-químicos.

**Perigos para a saúde humana:** Pode provocar queimaduras na pele e nos olhos.

**Perigos para o ambiente:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem segundo o Regulamento (CE) N° 1272/2008 relativo a Classificação, Rotulagem e Embalagem



<b>Palavra-sinal</b>	Atenção
<b>Advertências de perigo:</b>	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Recomendações de prudência</b>	P102: Manter fora do alcance das crianças. P234: Conservar unicamente no recipiente de origem P264: Lavar bem a pele depois de manusear o produto. 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 o puder fazer com facilidade. Continuar a enxaguar. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local. P391: Recolher o produto derramado.

##### 2.3 Outros perigos



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

Esta mistura encontra-se sob a forma de granulado com não mais de 1% de cloreto de prata e não há conhecimento de que seja corrosiva para metais nesta forma.

**PBT/mPmB:** Não se prevê ser PBT/mPmB

### Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

Nome	Número CAS	Número EINECS	Composição em %	Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008	Nº de Registo REACH
Grânulos de pedra calcária (carbonato de cálcio)	471-34-1	207-439-9	>98	Não classificado	Não classificado	
Cloreto de prata	7783-90-6	232-033-3	>1	Xi, N, R50	Aquática Aguda Cat. 1, H400,  Aquática Crónica Cat. 1, H410	01- 2119967399- 16-XXXX

### Secção 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

A exposição por inalação é pouco provável. Contudo, no caso de exposição, consultar o médico se necessário.

##### Contacto com a pele

Lavar imediata e abundantemente a pele com água. Se a irritação persistir depois da lavagem, consultar imediatamente um médico.

##### Contacto acidental com os olhos

O contacto com os olhos é pouco provável. No caso de exposição, lavar os olhos contínua e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Consultar o médico, se necessário.

##### Ingestão

A ingestão de quantidades significativas de sais minerais é pouco provável. No caso de exposição, consultar o médico se necessário.

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

Pode ocorrer queimadura da pele após contacto com a pele. Além disto, pode ocorrer irritação das vias respiratórias e irritação ocular após exposição ao produto. No caso de ingestão de grandes quantidades de produto, pode ocorrer irritação do tubo digestivo com náusea, vômitos e diarreia, além de cianose e de argirismo, devido à acumulação de prata no organismo.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

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

Consultar as recomendações fornecidas na Secção 4.1.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Usar agentes de extinção adequados, incluindo água pulverizada, névoa ou neblina ou espuma resistente a álcool. Não utilizar CO<sub>2</sub> ou pós químicos secos.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe perigo anormal de incêndio e de explosão associado a este material. Uma vez que o cartucho é fabricado de plástico, no caso de incêndio é possível a formação de produtos de combustão perigosos.

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

Devem ser usadas as práticas seguras habituais, sem necessidade de quaisquer medidas de protecção conhecidas adicionais.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Os componentes do produto estão contidos com segurança dentro do cartucho e não devem ser libertados, mesmo durante a utilização. Se o recipiente se abrir e derramar o sal mineral, ele pode ser considerado como um risco para a segurança porque o atrito reduzido pode criar o perigo de escorregadela.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Usar métodos apropriados para conter o derrame. Não deitar os resíduos no esgoto.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado e recuperá-lo ou eliminá-lo em recipientes selados em local com licença para eliminação de resíduos. Evitar o contacto com água enquanto o produto estiver armazenado. Se o produto for libertado antes de ser utilizado, deve ser recuperado seco antes de utilizar água para efectuar a lavagem final do local do derrame.

### 6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 16 da Ficha de Dados de Segurança para informação sobre protecção individual.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### Secção 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Se for utilizado de acordo com as instruções, não são necessárias condições ou protecção específicas. Não tentar remover o conteúdo do cartucho. Se ocorrer contaminação da pele com o conteúdo do cartucho, lavar a pele com água. Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de reutilizar.

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

Os cartuchos não devem ser removidos da sua embalagem durante o armazenamento. Os cartuchos devem ser guardados em local seco e não devem armazenados junto de ácidos.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

O produto destina-se a ser utilizado apenas em spas e hot tubs.

### Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

Operários:

#### Valores Limite de Exposição Profissional para grânulos de pedra calcária (carbonato de cálcio):

França	10 mg/m <sup>3</sup> aerossol inalável (Valor limite ao fim de oito horas)
Letónia	6 mg/m <sup>3</sup> (Valor limite ao fim de oito horas)
Polónia	10 mg/m <sup>3</sup> (Valor limite ao fim de oito horas)
Espanha	10 mg/m <sup>3</sup> aerossol inalável (Valor limite ao fim de oito horas)
Reino Unido	10 mg/m <sup>3</sup> aerossol inalável (Valor limite ao fim de oito horas)
	4 mg/m <sup>3</sup> aerossol respirável (Valor limite ao fim de oito horas)

O Valor Limite de Exposição Profissional Indicativo (IOELV) da UE para compostos de prata solúveis é 0,01 mg/m<sup>3</sup> para 8 horas (TWA).

#### **DNELS**

#### **Cloreto de prata (fonte: REACH difundido através do sítio da ECHA na Internet)**

			DNEL
Operários	Por inalação	Exposição sistémica de longo prazo	0.13 mg/m <sup>3</sup>
	Olhos	Efeitos locais	Não foi identificado qualquer perigo
População em geral	Por inalação	Exposição sistémica de longo prazo	0.053 mg/m <sup>3</sup>
	Por via oral	Exposição sistémica de longo prazo	1.59 mg/kg bw/day
	Olhos	Efeitos locais	Não foi identificado qualquer perigo



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

Grânulos de pedra calcária (carbonato de cálcio) (fonte: REACH difundido através do sítio da ECHA na Internet)

			DNEL
Operários	Por inalação	Exposição sistêmica de longo prazo	10 mg/m <sup>3</sup>
		Sistêmica aguda/de curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
		Exposição Efeitos locais a longo prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
	Por via dérmica	Efeitos locais aguda / curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
		Exposição sistêmica de longo prazo	Dispensa de ensaios com base na exposição
		Sistêmica aguda/de curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
População em geral	Por inalação	Exposição Efeitos locais a longo prazo	Dispensa de ensaios com base na exposição
		Efeitos locais aguda / curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
		Exposição sistêmica de longo prazo	10 mg/m <sup>3</sup>
	Por via dérmica	Sistêmica aguda/de curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
		Exposição Efeitos locais a longo prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
		Efeitos locais aguda / curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
Por via oral	Por via dérmica	Exposição sistêmica de longo prazo	Dispensa de ensaios com base na exposição
		Sistêmica aguda/de curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
	Por via oral	Exposição Efeitos locais a longo prazo	Dispensa de ensaios com base na exposição
		Efeitos locais aguda / curto prazo	Não existe informação disponível sobre efeito de limiar e/ou dose-resposta
	Por via oral	Exposição sistêmica de longo prazo	6.1 mg/kg bw/dia
		Sistêmica aguda/de curto prazo	6.1 mg/kg bw/dia



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### **PNECs**

**Cloreto de prata (fonte: REACH difundido através do sítio da ECHA na Internet)**

	PNEC
Água doce	0.04 µg/L
Água salgada	0.86 µg/L
STP	0.025 mg/L
Sedimento de água doce	438.13 mg/kg sediment dw
Sedimento de água salgada	438.13 mg/kg sediment dw
Solo	0.794 mg/kg soil dw

**Grânulos de pedra calcária (carbonato de cálcio) (fonte: REACH difundido através do sítio da ECHA na Internet)**

STP	100 mg/L
-----	----------

## **8.2 Controlo da exposição**

### **Controlos técnicos adequados**

Utilizar controlos técnicos adequados para reduzir a contaminação do ar para os valores de exposição permitidos, no caso de as partículas de poeira poderem migrar para as ranhuras e orifícios da caixa do cartucho durante a regulação do cartucho no valor necessário.

### **Protecção respiratória**

Todas as operações de movimentação devem ser efectuadas em áreas bem ventiladas, usando máscaras anti-poeira específicas nas áreas não ventiladas, se necessário, para ter em conta a eventualidade de as partículas de poeira poderem migrar para as ranhuras e orifícios da caixa do cartucho.

### **Protecção das mãos**

Usar luvas adequadas. As luvas adequadas para protecção a curto prazo contra salpicos incluem luvas de borracha, neopreno ou PVC. As luvas devem ser imediatamente eliminadas e substituídas caso se observem sinais de deterioração.

### **Protecção ocular**

Usar óculos de protecção ou máscara facial aprovados.

### **Protecção da pele**

Como o produto não liberta poeira, os operadores não têm necessidade de usar protecção cutânea específica. Se o conteúdo cair no vestuário, remover e lavar a roupa. Não são necessárias precauções de lavagem especiais e o vestuário pode ser usado novamente depois de lavado.

### **Perigos térmicos**

Não existe informação disponível.

### **Controlos da exposição ambiental**

O produto deve ser utilizado apenas de acordo com as instruções.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### Secção 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Aspecto:</b>	Granulado sólido branco.
<b>Malha:</b>	<1/4 pol. (0,65 cm) e abertura de malha > 8 (0,3 cm)
<b>Odor:</b>	Nenhum
<b>pH:</b>	6,7 – 6,8
<b>Ponto de fusão/congelamento, °C:</b>	Principal constituinte inorgânico >800 °C Cloreto de prata >450 °C
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não se aplica a qualquer constituinte
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não se aplica ao principal constituinte inorgânico. Não existem dados disponíveis para o cloreto de prata
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não inflamável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não se aplica ao principal constituinte inorgânico. O cloreto de prata é ligeiramente solúvel em água.
<b>Densidade relativa:</b>	2,7 g/mL – 2,8 g/mL
<b>Densidade aparente:</b>	1,3 g/mL – 1,4 g/mL
<b>Solubilidade:</b>	O principal constituinte inorgânico é moderadamente solúvel. O cloreto de prata é ligeiramente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água:</b>	Não se aplica a qualquer constituinte
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não é passível de auto-ignição
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não existem dados disponíveis
<b>Viscosidade:</b>	Não é aplicável; a mistura é sólida
<b>Explosividade:</b>	Não explosivo
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não se prevê que tenha propriedades oxidantes.

#### 9.2 Outras informações

**Características de corrosão:** Prevê-se que seja totalmente não corrosivo. Esta mistura encontra-se sob a forma de granulado com não mais de 1% de cloreto de prata e não há conhecimento de que seja corrosiva para metais nesta forma.

**Ruptura dieléctrica:** Não é necessário por não se tratar de um líquido condutor e por não ser utilizado junto de equipamento eléctrico.

### Secção 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1 Reactividade

O produto é estável, em condições normais de utilização.





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

---

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável, em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de utilização, não deve haver risco de reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Nas condições normais de utilização deste produto, não há condições específicas que originem reacções perigosas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

O Cartucho de Sais Minerais SPA FROG reage com ácidos libertando dióxido de carbono.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

O produto reage com ácidos libertando dióxido de carbono, que constitui um perigo de asfixia.

## Secção 11: Informação toxicológica

---

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

A informação fornecida nas secções abaixo foi extraída da Ficha de Dados de Segurança original, não se tendo pesquisado informação adicional.

#### **Toxicidade aguda por via oral:**

Prevê-se que o Cartucho de Sais Minerais SPA FROG seja praticamente não tóxico por ingestão. Contudo, a ingestão de grandes quantidades pode causar irritação e bloqueio gastrointestinal.

#### **Toxicidade aguda por inalação:**

As poeiras do Cartucho de Sais Minerais SPA FROG podem ser irritantes para o nariz, garganta e vias respiratórias devido a abrasão mecânica. A exposição a quantidades acima dos limites de exposição apropriados pode provocar tosse, espirros e dificuldade respiratória.

#### **Corrosão/irritação cutânea:**

O contacto directo com a pele pode causar irritação devido a abrasão mecânica. Contudo, não se prevê que a absorção através da pele seja uma via de exposição significativa.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

O contacto directo com partículas de poeira do Cartucho de Sais Minerais SPA FROG pode causar irritação por abrasão mecânica.

#### **Sensibilização:**

O Cartucho de Sais Minerais SPA FROG não é considerado um sensibilizador.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### Carcinogenicidade:

Não existem provas de carcinogenicidade.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Os resultados de estudos *in vitro* e *in vivo* confirmam não existirem provas de mutagenicidade.

### Toxicidade para a reprodução:

Não existem provas de toxicidade para a reprodução.

### Via de exposição:

A via de exposição provável é através das vias cutânea e de inalação.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Após exposição ao Cartucho de Sais Minerais SPA FROG pode ocorrer irritação cutânea, ocular e respiratória, por abrasão mecânica.

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Como principal constituinte de pedra calcária, é um mineral natural muito disseminado, não suscita preocupações de natureza ecotoxicológica.

De acordo com o registo REACH, o cloreto de prata é classificado como de Toxicidade Aquática Aguda de Categoria 1 H400 e de Toxicidade Aquática Crónica H410. São apresentados na tabela seguinte os dados do registo REACH difundido.

Toxicidade aquática	Tempo de exposição	Espécie	Avaliação	Observações
Toxicidade aguda para peixes	96h	<i>Pimephales promelas</i>	LC <sub>50</sub> : 1.2 µg/L	Quando testado com nitrato de prata.
Toxicidade crónica para peixes	196 dia	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	EC <sub>10</sub> : 0.17 µg/L	Quando testado com nitrato de prata.
Toxicidade aguda para invertebrados	48h	<i>Daphnia magna</i>	NOEC: 1.48 µg/L	Quando testado com nitrato de prata.
Inibição de crescimento de algas	15 dia	<i>Nostoc muscorum</i>	0.57µg/L	Quando testado com cloreto de prata.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Uma vez que a prata é rapidamente absorvida por sedimentos e materiais orgânicos em sistemas aquáticos, não se encontra facilmente disponível no ambiente.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### 12.4 Mobilidade no solo

O cloreto de prata é provável que seja de baixa mobilidade no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Em conformidade com o Anexo XIII do Regulamento CE nº 1907/2009, não será realizada uma avaliação PBT e mPmB para substâncias inorgânicas. O cloreto de prata é uma substância inorgânica. Por conseguinte, a avaliação PBT e mPmB não é necessária..

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não se prevêem outros efeitos específicos no ambiente com base no destino ambiental e no comportamento ecotoxicológico dos constituintes

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação** – Para eliminar o cartucho ao fim de quatro meses de utilização ou quando esvaziar e voltar a encher o spa com água fresca, elimine o Cartucho de Sais Minerais SPA FROG com o lixo, mesmo que ele pareça ter ainda algum produto residual. Depois de molhado, os sais minerais gradualmente libertados têm uma eficácia de no máximo quatro meses.

**Eliminação da embalagem** – Não reutilizar os recipientes vazios. Não tentar abrir o cartucho ou remover o seu conteúdo.

**Cumprir toda a legislação local, regional, nacional e internacional.**

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

Este produto não está sujeito às regras aplicáveis ao transporte de mercadorias perigosas devido ao facto de a substância se encontrar dentro de um cartucho sob a forma de granulado com não mais de 1% de cloreto de prata e, conforme embalado e oferecido para transporte, não constitui qualquer perigo para o ambiente.

### 14.1 Número ONU

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

### 14.4 Grupo de embalagem

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.

### 14.5 Perigos para o ambiente

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não está regulamentado por regulamentos de transporte internacional para nenhum modo de transporte.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Este produto não é transportado a granel.

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Não existe informação disponível.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

### 15.3 Utilize os biocidas com cuidado

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o Regulamento (UE) N° 453/2010.

**Nota:** A informação de regulamentação fornecida acima indica apenas os principais regulamentos que se aplicam especificamente ao produto descrito na Ficha de Dados de Segurança. Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de disposições adicionais que completam estes regulamentos. Consultar todos os regulamentos ou disposições nacionais, internacionais e locais aplicáveis.

### Pormenores das alterações introduzidas desde a versão anterior:

- FDS de um produto novo. A classificação CRE foi transferida da secção 15 para a Secção 2

### Lista de recomendações de prudência

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P234: Conservar unicamente no recipiente de origem

P264: Lavar bem a pele depois de manusear o produto.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Cartucho de Sais Minerais SPA Frog – CE

---

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 o puder fazer com facilidade. Continuar a enxaguar.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

P391: Recolher o produto derramado.

### Lista de definições:

Número CAS: Número do Chemical Abstracts Service Registry

DNEL: Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos

DMEL: Nível Derivado de Exposição Com Efeitos Mínimos

CEE: Comunidade Económica Europeia

CE: Comissão/Comunidade Europeia

CE<sub>50</sub>: Metade da concentração efectiva máxima

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado

CL<sub>50</sub>: Concentração de uma substância submetida a ensaio que provoca a morte de 50% da população testada

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico

FDS: Ficha de dados de segurança

mPmB: muito Persistente, muito Bioacumulável