

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Cartuccia per il Trattamento SPA FROG®

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.  
Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878 del 18 giugno 2020.

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto                      Cartuccia per il Trattamento SPA FROG®  
UFI No                                      PRTD-80GP-W00M-R4QD

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati                          Spa e idromassaggio  
Usi sconsigliati                        Utilizzare esclusivamente per le applicazioni previste.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante                              King Technology, Inc.  
6000 Clearwater Dr.  
Minnetonka, MN 55343  
USA  
001 (952) 933-6118  
sdsinfo@kingtechnology.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency telephone                001 (800) 424-9300 - Chemtrec (24 hours)  
CAV - Centro Nazionale di:  
Informazione Tossicologica        +39 0382 24444

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione (CE 1272/2008)*

Pericoli fisici                          Met. Corr. 1 – H290  
Pericoli per la salute                Eye Dam. 1 - H318  
Pericoli per l'ambiente              Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

*Elementi dell'etichetta (CE 1272/2008)*

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza                              Pericolo

Indicazioni di pericolo              H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli..

Consigli di prudenza                P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse.  
P280 Indossare guanti.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Il prodotto è una miscela.

### 3.2. Miscele

Solfato di alluminio	10 - 20%
Numero CAS: 10043-01-3	
Numero CE: 233-135-0	
Stato REACH: registrazione non richiesta (il tonnellaggio annuo della sostanza non richiede registrazione).	
Classificazione	
Met. Corr. 1 - H290	
Eye Dam. 1 - H318	

Per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	In caso di malessere, consultare un medico o chiamare un centro antiveleni. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. I granuli sono confezionati in una cartuccia pre-riempita. Pertanto, non è prevista un'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità all'uso prescritto.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	NON provocare il vomito. Sputare il prodotto dalla bocca il più possibile. Consultare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
Contatto con la pelle	Sciacquare con acqua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Non sfregare l'occhio. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.
Protezione di chi presta le prime cure	La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. I granuli sono confezionati in una cartuccia pre-riempita. Pertanto, non è prevista un'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità all'uso prescritto.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici.
Contatto con la pelle	I contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
--------------------	--------------------------

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Il prodotto non è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Qualora si verifichi il rischio di inquinamento idrico, notificare le autorità competenti.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra. Evitare di inalare la polvere. Utilizzare un apparecchio respiratorio adatto in caso di ventilazione insufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in sicurezza. Raccogliere la fuoriuscita con una pala e una scopa, o attrezzi simili, e riutilizzare, se possibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ecologici. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non manipolare le confezioni rotte senza utilizzare un dispositivo di protezione. Non riutilizzare i recipienti vuoti.

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare soltanto nel recipiente originale. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Proteggere i contenitori dai danni. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

### 7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Italia. CAS 10043-01-3. Media ponderata nel tempo (TWA): 1 mg / m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

I granuli sono confezionati in una cartuccia preriempita. Pertanto, non è prevista l'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità all'uso prescritto.

#### Dispositivi di protezione

Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Assicurarsi che il sistema di ventilazione sia sottoposto con regolarità a interventi di manutenzione e collaudo. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Non richiesto in condizioni di utilizzo normali (i granuli sono confezionati in una cartuccia pre-riempita. Pertanto, non è prevista un'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità all'uso prescritto). In caso di rilascio accidentale, indossare occhiali protettivi aderenti antispruzzo o una visiera EN 166. In caso di rischio di inalazione, potrebbe essere necessario un respiratore a pieno facciale.

Protezione delle mani Indossare guanti protettivi EN 374. Materiale: PVC, Neoprene o Gomma naturale. Tuttavia i granuli sono confezionati in una cartuccia pre-riempita. Pertanto, non è prevista l'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità con l'uso prescritto.

Altra protezione della pelle e del corpo Non richiesto in condizioni di utilizzo normali. Indossare indumenti appropriati per prevenire qualsiasi possibilità di contatto con la pelle o in caso di rilascio accidentale (i granuli sono confezionati in una cartuccia pre-riempita. Pertanto, non è prevista l'esposizione diretta alla miscela se la cartuccia viene utilizzata in conformità con l'uso prescritto).

Misure d'igiene Maneggiare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza. Lavarsi le mani dopo la manipolazione. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Protezione respiratoria Non richiesto in condizioni di utilizzo normali. In caso di rilascio accidentale, utilizzare respiratori a mezza maschera e a quarto di maschera EN 140 con cartucce filtranti sostituibili.

Controlli dell'esposizione ambientale Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente se non tramite l'uso consigliato.

## SECTION 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere solida con piccoli granuli dappertutto.
Colore	Bianco.
Odore	Inodore.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
pH	Non applicabile. Il prodotto reagisce con l'acqua.
Viscosità cinematica	Non applicabile
Solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità e/o densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	MMAD >30 µm

### 9.2. Altre informazioni

-

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività                      Può essere corrosivo per i metalli

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità                      Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose                      Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare                      Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare                      Acciaio dolce. Acciaio inossidabile. Alluminio. Può essere corrosivo per i metalli.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi                      Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Note (orale DL<sub>50</sub>)                      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL<sub>50</sub>)                      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>)                      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali                      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                      Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria                      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione sviluppo

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non rilevante. Solido.

Informazioni generali La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

Inalazione Non sono noti sintomi specifici.

Ingestione Non sono noti sintomi specifici.

Contatto con la pelle Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

Via di esposizione Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

Organi bersaglio Non sono noti organi bersaglio specifici.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino La miscela non contiene sostanze identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ai livelli dello 0,1% o più.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Tossicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità La degradabilità del prodotto non è nota.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Informazioni ecologiche sugli ingredienti

Non è stata effettuata alcuna valutazione PBT e vPvB. Questa miscela non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: La miscela non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ai livelli dello 0,1% o più.

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi                      Nessuno noto.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Confezione non utilizzata              Smaltire secondo le normative locali come rifiuto pericoloso. Non scaricare il prodotto in fognature e sistemi di drenaggio che conducono a corsi d'acqua.

Imballaggi contaminati                Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla normativa locale.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Generale                                      Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose

### 14.1. Numero ONU, numero ID

Non applicabile.

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Trasporto di rinfuse                      Non applicabile.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE              Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 2020/878 del 18 giugno 2020.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## Cartuccia il Trattamento SPA FROG®

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Met. Corr.: Corrosivo per i metalli Eye Dam.: Lesioni oculari gravi
Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	CAS: Chemical Abstracts Service STA: Stima della tossicità acuta. CL <sub>50</sub> : Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio. DL <sub>50</sub> : Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio. CE <sub>50</sub> : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
Indicazioni di pericolo per esteso	H290 Può essere corrosivo per i metalli H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Procedure di classificazione ai Eye Dam. 1 - H318: Metodo di calcolo.  
1272/2008

Data di revisione 07/01/2025

Numero SDS 4786

Versione 2

Questa scheda di sicurezza sostituisce qualsiasi versione precedente.

Modifiche alle sezioni 1.1, 2.2, 4.1, 8.2, 10.1 e aggiornamenti in conformità al Regolamento n. 2020/878.

Le informazioni fornite sulla SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e credenze alla data di questa pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, l'elaborazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza, e non devono essere considerate come garanzia o specifiche di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo.

Fine del documento – Numero di pagine 8