

## Sikkerhedsdatablad

### SPA FROG® Aufbereitungskartusche

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret. Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** SPA FROG® Aufbereitungskartusche

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificeret anvendelser** Spa og boblebad balsam

**Anvendelser der frarådes** Må kun anvendes til tilsigtede applikationer.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent** King Technology, Inc.  
530 11th Ave S  
Hopkins, MN 55343  
United States  
1+ (952) 933-6118  
sdsinfo@kingtechnology.com

##### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** 1+ (800) 424-9300 - Chemtrec (24 hours)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

**Fysiske farer** Met. Corr. 1 - H290

**Sundhedsfarer** Eye Dam. 1 - H318

**Miljøfarer** Ikke Klassificeret

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Piktogram



**Signalord** Fare

**Faresætninger** H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H290 Kan ætse metaller.

**Forholdsregler ved brug** P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.  
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

##### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

<b>Aluminiumsulfat</b>	<b>&gt; 10.8%</b>
CAS-nummer: 10043-01-3	EF-nummer: 233-135-0
<b>Klassificering</b>	
Met. Corr. 1 - H290	
Eye Dam. 1 - H318	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Søg lægehjælp ved ubehag. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er under ledelse af medicinsk personale.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl med vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl straks med masser af vand. Gnid ikke i øjet. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Ingen kendte.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloaker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Personlige forholdsregler</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale.
----------------------------------	---

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden.
------------------------------------	---

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Metoder til oprensning</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Spild opsamles med en kost og skovl eller lignende og genbruges, hvis muligt. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Skyl forurenede område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
-------------------------------	--

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

<b>Reference til andre punkter</b>	For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.
------------------------------------	---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved brug</b>	Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges.
<b>Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne</b>	Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

<b>Forholdsregler ved opbevaring</b>	Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
--------------------------------------	---

<b>Opbevaringsklasse</b>	Opbevaring af kemikalier.
--------------------------	---------------------------

#### 7.3. Særlige anvendelser

<b>Specifik(ke) slutbrug</b>	De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.
------------------------------	---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

US ACGIH. CAS 10043-01-3. Threshold limit value (TLV-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Canada (Alberta). CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 UK. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Danmark. CAS 10043-01-3. Tidsvægtet gennemsnit (TWA): 1 mg / m<sup>3</sup>  
 France. CAS 10043-01-3. Time weighted average (VME): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Ireland. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Italy. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Norway. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Portugal. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Sweden. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Tidsvægtet gennemsnit (TWA) = 8-timers eksponeringsgrænse

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.

#### Håndbeskyttelse

Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Åndedrætsværn

Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

#### Miljømæssig eksponeringskontrol

Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast pulver med små granuler igennem.
Farve	Hvid.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.

### 9.2. Andre oplysninger

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet**                      Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet**               Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner**   Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås**       Holdes væk fra varme, gløder og åben ild.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås**   Blødt stål. Rustfrit stål. Aluminium. Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

### Akut toksicitet - oral

#### **Noter (oral LD<sub>50</sub>)**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet - dermal

#### **Noter (dermal LD<sub>50</sub>)**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet - indånding

#### **Noter (indånding LC<sub>50</sub>)**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudætsning/-irritation

#### **Dyredata**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### **Alvorlig**

#### **øjenskade/øjenirritation**

Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering

#### **Respiratorisk sensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

#### **Genotoxicity - in vitro**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

#### **Reproduktionstoksicitet -**

#### **Fertiliteten**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Reproduktionstoksicitet -**

#### **Fosteret**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

### Gentagne STOT-eksponeringer

#### **Gentagne STOT-**

#### **eksponeringer**

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

### Aspirationsfare

#### **Aspirationsfare**

Ikke relevant. Fast stof.

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende kontakt kan medføre udtørring af huden.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Øget tåredannelse. Rødme.
<b>Eksponeringsmåde</b>	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
<b>Målorganer</b>	Ingen specifikke målorganer kendt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoxicitet** Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.

**Metoder for bortskaffelse** Må ikke tømmes i kloak afløb. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er mulig.

## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til** Ikke anvendelig.

**Bilag II af MARPOL 73/78 og**

**IBC Koden**

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).  
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### Lister

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

EINECS  
Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.  
ELINCS  
Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### **Canada (DSL/NDSL)**

DSL  
Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.  
NDSL  
Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.



## SPA FROG® Aufbereitungskartusche

### Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Revisions dato</b>	14-09-2018
<b>SDS nummer</b>	4786
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H290 Kan ætse metaller. H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Oplysningerne på SDS er korrekt efter vor bedste viden, information og tro på datoen for denne publikation. Oplysningerne er kun udformet som vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og betragtes ikke som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er angivet og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med noget andet materiale eller i en hvilken som helst proces, medmindre det er angivet i teksten.