

## SIKKERHETS DATABLAD

SPA FROG® Conditioning Cartridge I henhold  
til forordning (EC) nr. 1907/2006, vedlegg II, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SPA FROG® Conditioning Cartridge

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Spa og badestamp balsam

Bruk frarådes Bruk kun til tiltenkte bruksområder.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 1+ (800) 424-9300 - Chemtrec (24 timer)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingenKlassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Met. Corr. 1 - H290

Helsefarer Eye Dam. 1 - H318

Miljøfarer Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

## Piktogram



Signalord Fare

Faresetninger H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H290 Kan være etsende for metaller.

Forsiktighetsutsagn P234 Oppbevares kun i originalemballasjen.  
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.  
P310 Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.  
P390 Absorber søl for å forhindre materielle skader.  
P406 Oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med en motstandsdyktig innerfôr.

## AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

Aluminiumsulfat	> 10,8 %
CAS-nummer: 10043-01-3	EC-nummer: 233-135-0
Klassifikasjon	
Met. Corr. 1 - H290	
Eye Dam. 1 - H318	

Den fullstendige teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Oppsøk lege hvis noe ubehag vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen personale.
Innånding	Flytt den berørte personen til frisk luft og hold varmen og hvile i en stilling som er behagelig for puste. Løsne stramme klær som krage, slips eller belte. Søk lege ved symptomer er alvorlige eller vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Få medisinsk råd/oppmerksomhet hvis du føler deg uvel. Ikke gjør det fremkalle brekninger med mindre under ledelse av medisinsk personell.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Ikke gni øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øyelokkene langt fra hverandre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter og få legehjelp.
Beskyttelse av førstehjelpere	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning.

## 4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	Alvorlighetsgraden av symptomene som beskrives vil variere avhengig av konsentrasjonen og lengden på eksponeringen.
Innånding	Ingen spesifikke symptomer kjent.
Svelging	Ingen spesifikke symptomer kjent.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Mye vanning i øynene. Rødhet.

## 4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Notater til legen	Behandle symptomatisk.
-------------------	------------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	Produktet er ikke brannfarlig. Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsmidler som er egnet for den omkringliggende brannen.
Uegnet slokking media	Ikke bruk vannstråle som brannslukningsapparat, da dette vil spre brannen.

## 5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Spesifikke farer	Ingen kjente.
Farlig forbrenning produkter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan omfatte følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

### 5.3. Råd til brannmenn

Beskyttende tiltak under  
brannslukking Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuer området. Avkjøl beholdere som er utsatt for varme med vannspray og fjern dem fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Avkjøl beholdere som er utsatt for flammer med vann til lenge etter at brannen er slukket. Kontroller avrenningsvann ved å holde det inne og holde det ute av kloakk og vassdrag. Hvis det oppstår fare for vannforurensning, varsle relevante myndigheter.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt pusteapparat med positivt trykk (SCBA) og passende verneklær. Brannmannsklær i samsvar med europeisk standard EN469 (inkludert hjelmer, beskyttelsesstøvler og hansker) vil gi et grunnleggende beskyttelsesnivå for kjemiske hendelser.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen handling skal iverksettes uten passende opplæring eller medfører noen personlig risiko. Ikke berør eller gå inn i sølt materiale.

#### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler Unngå utslipp til avløp eller vassdrag eller på bakken.

#### 6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Metoder for opprydding Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Fjern søl umiddelbart og kast avfallet på en sikker måte. Samle opp søl med spade og kost eller lignende og gjenbruk hvis mulig. Samle og plasser i egnede avfallsbeholdere og forsegl forsvarlig. Skyll forurenset område med mye vann. Vask grundig etter håndtering av søl. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helse farer. Se avsnitt 12 for ytterligere informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Les og følg produsentens anbefalinger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Holdes unna mat, drikke og dyrefôr. Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Må ikke håndteres før alle sikkerhetsreglene er lest og forstått. Ikke håndter ødelagte pakker uten verneutstyr. Ikke gjenbruk tomme beholdere.

Råd om generell yrkeshygiene Vask umiddelbart hvis huden blir forurenset. Ta av forurensede klær. Vask forurensede klær før gjenbruk.

#### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Forholdsregler ved oppbevaring Oppbevares adskilt fra inkompatible materialer (se avsnitt 10). Oppbevares kun i originalbeholderen. Hold beholderen tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderne stående. Beskytt beholdere mot skade. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med en motstandsdyktig innerfôr.

Oppbevaringsklasse Kjemikalielagring.

#### 7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Spesifikk sluttbruk(er) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

US ACGIH. CAS 10043-01-3. Terskelgrenseverdi (TLV-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> Canada (Alberta). CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup> UK. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup> Danmark. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> Frankrike. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (VME): 2 mg/m<sup>3</sup> Irland. CAS 10043-01-3. Tidsveid gjennomsnitt (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup> Italia. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> Norge. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 2 mg/m<sup>3</sup> Portugal. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> Sverige. CAS 10043-01-3. Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Tidsvektet gjennomsnitt (TWA) = 8-timers eksponeringsgrense

### 8.2. Eksponeringskontroller

#### Verneutstyr



Passende tekniske kontroller	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Overhold eventuelle yrkesmessige eksponeringsgrenser for produktet eller ingrediensene.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Bruk tettsittende kjemiske sprutbriller eller ansiktsskjerm. Hvis det er fare for innånding, kan en helmaske være nødvendig i stedet.
Håndbeskyttelse	Ingen spesifikk håndbeskyttelse anbefales.
Annen hud- og kroppsbeskyttelse	Bruk passende klær for å forhindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask etter bruk og før spising, røyking og toalettbesøk. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
Åndedrettsvern	Sørg for at alt åndedrettsvern er egnet for tiltenkt bruk og er CE-merket. Sjekk at åndedrettsvernet sitter tett og at filteret skiftes regelmessig. Gass- og kombinasjonsfilterpatroner skal være i samsvar med den europeiske standarden EN14387. Helmaskemasker med utskiftbare filterpatroner skal være i samsvar med den europeiske standarden EN136. Halvmaske og kvartmaske åndedrettsvern med utskiftbare filterpatroner skal være i samsvar med European Standard EN140.
Miljøeksponeringskontroller	Hold beholderen tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fast pulver med små granuler gjennomgående.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

pH	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Utgangskokepunkt og område	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhet el eksplosjonsgrenser	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Bulk tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet(er)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan være etsende for metaller.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale omgivelsestemperaturer og ved bruk som anbefalt. Stabil under foreskrevne lagringsbetingelser.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlig reaksjoner Ingen potensielt farlige reaksjoner kjent.

## 10.4. Forhold å unngå

Forhold å unngå Holdes unna varme, gnister og åpen ild.

## 10.5. Inkompatible materialer

Materialer å unngå Mildt stål. Rustfritt stål. Aluminium. Kan være etsende for metaller.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlig nedbrytning Dekomponerer ikke ved bruk og oppbevaring som anbefalt. Termisk nedbrytning el produkter forbrenningsprodukter kan omfatte følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

## AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

## Akutt toksisitet - oral

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

Notater (muntlig LD <sub>50</sub> )	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Akutt toksisitet - dermal</u>	
Notater (dermal LD <sub>50</sub> )	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Akutt toksisitet - innånding</u>	
Merknader (innånding LC <sub>50</sub> )	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Hudetsing/irritasjon</u>	
Dyredata	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/irritasjon</u>	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Eye Dam. 1 - H318 Gir alvorlig øyeskade.	
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet</u>	
Genotoksisitet - in vitro	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Kreftfremkallende egenskaper</u>	
Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Reproduksjonstoksisitet</u>	
Reproduksjonstoksisitet - fruktbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet - utvikling	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<u>Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering</u>	
STOT - enkelteksponering	Ikke klassifisert som et spesifikt målorgangiftstoff etter en enkelt eksponering.
<u>Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering</u>	
STOT - gjentatt eksponering	Ikke klassifisert som et spesifikt målorgangiftstoff etter gjentatt eksponering.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Aspirasjonsfare	Ikke relevant. Fast.
Generell informasjon	Alvorlighetsgraden av symptomene som beskrives vil variere avhengig av konsentrasjonen og lengden på eksponeringen.
Innånding	Ingen spesifikke symptomer kjent.
Svelging	Ingen spesifikke symptomer kjent.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Mye vanning i øynene. Rødhet.
Eksponeringsvei	Svelging Innånding Hud- og/eller øyekontakt
Målorganer	Ingen spesifikke målorganer kjent.

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

## AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Økotoksisitet Ikke ansett som farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha farlige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktets nedbrytbarhet er ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumuleringspotensial Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ikke utført noen PBT- og vPvB-vurdering.

12.6. Andre skadevirkninger Andre

skadevirkninger Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Avhendingshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Generell informasjon Generering av avfall bør minimeres eller unngås der det er mulig. Gjenbruk eller resirkuler produkter der det er mulig. Dette materialet og dets beholder må avhendes på en sikker måte. Ved håndtering av avfall bør sikkerhetsreglene som gjelder for håndtering av produktet vurderes. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tømte beholdere som ikke er grundig rengjort eller skylt ut. Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester og dermed være potensielt farlige.

Avhendingsmetoder Må ikke tømmes i avløp. Kast overskuddsprodukter og de som ikke kan resirkuleres via en autorisert renovasjonsleverandør. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og forurenset rengjøringsmateriale skal samles i spesialbeholdere, merket med innholdet. Forbrenning eller deponi bør kun vurderes når resirkulering ikke er mulig.

## SEKSJON 14: Transportinformasjon

General Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke aktuelt.

14.2. FNs riktige fraktnavn

Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen transportvarselskilt nødvendig.

14.4. Pakkegruppe

Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

## SPA FROG® Conditioning Cartridge

Miljøfarlig stoff/marin forurensning Nr.

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ikke aktuelt.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk iht Vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke aktuelt.

**AVSNITT 15: Reguleringsinformasjon**15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikt for stoffet eller blandingen

Nasjonale forskrifter Helse og sikkerhet på arbeidsplassen etc. Lov 1974 (som endret).  
Forskriften om transport av farlig gods og bruk av transportabelt trykkutstyr 2009 (SI 2009 nr. 1348) (som endret) ["CDG 2009"].  
EH40/2005 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

EU-lovgivning Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH) (som endret).

Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (som endret).

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Varelager

EU - EINECS/ELINCS

EINECS

Alle ingrediensene er oppført eller unntatt.  
ELINCS

Ingen av ingrediensene er oppført eller unntatt.

Canada – DSL/NDSL

DSL

Alle ingrediensene er oppført eller unntatt.  
NDSL

Ingen av ingrediensene er oppført eller unntatt.

USA - TSCA

Alle ingrediensene er oppført eller unntatt.

**SEKSJON 16: Annen informasjon**

Revisjonsdato 12.09.2018

SDS-nummer 4786

Fullstendige faresetninger H290 Kan være etsende for metaller.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Informasjonen som er gitt på sikkerhetsdatabladet er korrekt etter beste kunnskap, informasjon og overbevisning på datoen for denne publikasjonen. Informasjonen som er gitt er kun utformet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og frigjøring, og er ikke å betrakte som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten.