

SIKKERHETSDATABLAD

SPA FROG® Conditioning Cartridge

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878 av 18. juni 2020.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SPA FROG® Conditioning Cartridge
UFI-nummer: PRTD-80GP-W00M-R4QD

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

Identifiserte bruksområder Spa og boblebad balsam
Bruksområdene som Brukes bare for tilsiktede bruksområder.
leverandøren advarer mot

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 1+ (800) 424-9300 - Chemtrec (24 timer)
Giftinformasjonen + 47 22 59 13 00 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EF 1272/2008)

Fysiske farer Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Merkingselementer (EF 1272/2008)

Piktogram



Varselord Fare
Faresetning H318 Gir alvorlig øyeskade.
H290 Kan være etsende for metaller..
Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les vedlagte instruksjoner før bruk.
P280 Benytt vernehansker.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

SPA FROG® Conditioning Cartridge

2.3. Andre farer

Andre farer Denne blandingen inneholder ikke PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Aluminiumsulfat	10 - 20%
CAS nummer: 10043-01-3	
EC nummer: 233-135-0	
REACH-status: registrering ikke nødvendig (Stoffets årlige mengde krever ikke registrering).	
Klassifisering	
Met. Corr. 1 - H290	
Eye Dam. 1 - H318	

Den fullstendige teksten til faresetningene er gitt i seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Ring et giftkontrollsentral eller lege hvis du føler deg uvel. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å forekomme direkte eksponering for blandingen hvis patronen brukes som anvist.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
Svelging	IKKE fremkall brekning. Spytt produktet ut av munnen så mye som mulig. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Skyll munnen grundig med vann.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Ikke gni i øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.
Beskyttelse for førstehjelpere	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. Granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å forekomme direkte eksponering for blandingen hvis patronen brukes som anvist.
Innånding	Ingen kjente spesifikke symptomer.
Svelging	Ingen kjente spesifikke symptomer.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyeskontakt	Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
-----------------------	--------------------------

SPA FROG® Conditioning Cartridge

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Produktet er ikke brennbar. Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slokkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ingen kjent.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Unngå innånding av støv. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.
---------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.
-----------------------------	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Samle sølt materiale med en spade og feiekost eller liknende til gjenbruk hvis mulig. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-----------------------------	---

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen.
Råd om generell arbeidshygiene	Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

SPA FROG® Conditioning Cartridge

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt konteinere mot skade. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Norge. CAS 10043-01-3. Time-weighted average (TWA): 2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å forekomme direkte eksponering for blandingen hvis patronen brukes som anvist.

Verneutstyr

Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for at ventilasjonssystemet blir jevnlig vedlikeholdt og testet. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ikke nødvendig under normale bruksforhold (granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å oppstå direkte eksponering for blandingen hvis sylinderrampullen brukes som anvist). Ved utilsiktet utslipp, bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm EN 166. Dersom innåndingsfare finnes, kan en helmaske være nødvendig i stedet.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker i henhold til EN 374. Materiale: PVC, neopren eller naturgummi. Imidlertid granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å oppstå direkte eksponering for blandingen hvis sylinderrampullen brukes som anvist.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Ikke nødvendig under normale bruksforhold. Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt eller ved utilsiktet utslipp (granulat er pakket i en ferdigfylt sylinderrampulle. Derfor forventes det ikke å oppstå direkte eksponering for blandingen hvis sylinderrampullen brukes som anvist).

Hygienetiltak

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig under normale bruksforhold. Ved utilsiktet søl, bruk EN 140 halv- og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner.

Miljømessig

eksponeringsregulering

Unngå utslipp til miljøet annet enn anbefalt bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast pulver med små granuler gjennom.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Smeltepunkt/frysepunkt Ikke anvendelig	Ikke anvendelig.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke anvendelig.
Antennelighet	Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrenser	Ikke anvendelig.

SPA FROG® Conditioning Cartridge

Brennbarhet	Ikke anvendelig.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ikke anvendelig. Produktet reagerer med vann.
Kinematisk viskositet	Ikke anvendelig.
Oppløslighet(er)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ damptetthet	Ikke anvendelig.
Partikkelegenskaper	MMAD >30 µm

9.2. Andre opplysninger

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan være etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Bløtt stål. Rustfritt stål. Aluminium. Kan være etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Eye Dam. 1 - H318 Gir alvorlig øyeskade.

SPA FROG® Conditioning Cartridge

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant. Fast stoff.

Generell informasjon De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

Innånding Ingen kjente spesifikke symptomer.

Svelging Ingen kjente spesifikke symptomer.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Smerte. Rikelig skylling av øynene. Rødhet.

Eksponeringsvei Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Ingen spesifikke målorganer er kjent.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Blandingen inneholder ikke stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonensdelegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftighet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

SPA FROG® Conditioning Cartridge

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Økologisk informasjon om ingrediensene

Resultater av PBT og vPvB Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. bedømming

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Blandingen inneholder ikke stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller kommisjonensdelegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1 % eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ubrukt emballasje Kast i henhold til lokale forskrifter som farlig avfall. Produktet må ikke slippes ut i kloakk og avløpssystemer som fører til vassdrag.

Forurenset emballasje Kast innholdet/beholderen i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods

14.1. FN-nummr eller ID-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878 av 18. juni 2020.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

SPA FROG® Conditioning Cartridge

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i CAS: Chemical Abstracts Service.
Sikkerhetsdatabladet ATE: Akutt toksisitets estimat.
LC₅₀: Medial dødlig dose.
LD₅₀: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.

Forkortelser og akronymer Met. Corr.: Kan være etsende for metaller.
Eye Dam.: Alvorlig øyeskade

Klassifiseringsprosedyrer i Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode.
henhold til Regulation (EC) Met. Corr. 1 - H290: : Ekspertbedømmelse.
1272/2008

Revisjonsdato 07/012025

SDS nummer 4786

Versjon 11

Dette sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

Endringer i pkt. 1.1, 2.2, 4.1, 8.2, 10.1 og oppdateringer i henhold til forskrift nr. 2020/878.

Fullstendig faremerking H290 Kan være etsende for metaller.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Informasjonen som er gitt på SDS, er korrekt etter vår beste kunnskap, informasjon og tro på datoen for denne publikasjonen. Informasjonen gitt er kun utformet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, bortskaffelse og utgivelse, og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder bare det bestemte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med annet materiale eller i noen prosess, med mindre det er angitt i teksten.

Slutt på dokument - Antall sider: 8