

SÄKERHETSDATABLAD SPA FROG® Konditioneringspatron

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.
Kommissionens Förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn SPA FROG® Konditioneringspatron
UFI nr PRTD-80GP-W00M-R4QD

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Spa och bubbelpool balsam
Användningar som det avråds Används enbart för avsedda tillämpningar.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 1+ (800) 424-9300 - Chemtrec (24 timmar)
Nationellt telefonnummer för Nödsituationer Sverige: 112 (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska faror Met. Corr. 1 - H290
Hälsoror Eye Dam. 1 - H318
Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (EG 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs medföljande anvisningar före användning.
P280 Använd skyddshandskar
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

SPA FROG® Konditioneringspatron

2.3. Andra faror

Andra faror Denna blandning innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produkten är en blandning.

3.2. Blandningar

Aluminiumsulfat	10 - 20%
CAS-nummer: 10043-01-3	
EG-nummer: 233-135-0	
REACH-status: registrering krävs inte (Ämnets årliga mängd kräver inte registrering).	
Klassificering	
Met. Corr. 1 - H290	
Eye Dam. 1 - H318	

Den fullständiga texten av faroangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Spotta ut produkten ur munnen så mycket som möjligt. Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj munnen noggrant med vatten.
Hudkontakt	Skölj med vatten
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Gnugga inte ögonen. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.
Skyddsutrustning för insatspersonal	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning.
Inandning	Inga specifika symptom är kända.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

SPA FROG® Konditioneringspatron

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten är inte brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Undvik inandning av damm. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Samla upp spill med en skyffel och kvast, eller liknande och återanvänd, om möjligt. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare.

Råd avseende allmän yrkeshygien Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

SPA FROG® Konditioneringspatron

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.
Lagringssklass	Lagring av kemikalier.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
-------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. CAS 10043-01-3. Tidsviktat genomsnitt (TWA): 1 mg / m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning.

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god allmänventilation och punktutsläpp. Se till att ventilationssystemet underhålls och testas regelbundet. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Krävs inte under normala användningsförhållanden (granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning). Vid oavsiktlig utsläpp, använd tättsittande, korgglasögon eller visir EN 166. Om det föreligger en fara vid inandning, kan krävas användning av en helmask istället.

Handskydd

Använd skyddshandskar enligt EN 374. Material: PVC, neopren eller naturgummi. Dock granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning.

Annat skydd för hud och kropp

Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga kläder för att undvika kontakt med huden eller vid oavsiktlig utsläpp (granulat är förpackade i en förfylld patron. Därför förväntas inte direkt exponering för blandningen, om patronen används i enlighet med dess föreskrivna användning).

Hygienåtgärder

Hantera i enlighet med goda hygien- och säkerhetsrutiner. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Andningsskydd

Krävs inte under normala användningsförhållanden. Vid oavsiktlig utsläpp, använd halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor EN140.

Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Massivt pulver med små granuler i hela.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillämpligt.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämpligt.

SPA FROG® Konditioneringspatron

Brandfarlighet	Ej brandfarligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt. Produkten reagerar med vatten.
Sönderdelningstemperatur	Ingen information tillgänglig
pH-värde	Inte tillämpligt.
Kinematisk viskositet	Inte tillämpligt.
Löslighet	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet	Inte tillämpligt.
Partikelegenskaper	MMAD >30 µm

9.2. Annan information

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan vara korrosivt för metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Mjukstål. Rostfritt stål. Aluminium. Kan vara korrosivt för metaller..

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller sönderdelningsprodukter förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Frätande gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

SPA FROG® Konditioneringspatron

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte relevant. Fast.

Generell information Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.

Inandning Inga specifika symptom är kända.

Förtäring Inga specifika symptom är kända.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Smärta. Rikligt tårflöde. Rodnad.

Exponeringsväg Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

Målorgan Inga specifika målorgan kända.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Blandningen innehåller inte ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts. Denna blandning innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ %

SPA FROG® Konditioneringspatron

12.6. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Blandningen innehåller inte ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i nivåer på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd förpackning Kassera enligt lokala föreskrifter som farligt avfall. Släpp inte ut produkten i avloppssystem och dräneringssystem som leder till vattendrag.

Förorenad förpackning Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne: Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar)

A antal: 455167-7

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar som används vid klassificering Met. Corr.: Frätande för metaller
Eye Dam.: Allvarlig ögonskada

SPA FROG® Konditioneringspatron

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
LC₅₀: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
LD₅₀: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008

Eye Dam. 1 - H318: Beräkningsmetod.
Met. Corr. 1 H290: : Expertbedömning.

Revisionsdatum 07/01/2025

SDS nummer 4786

Version 2

Detta säkerhetsdatablad ersätter alla tidigare versioner.

Ändringar i avsnitt 1.1, 2.2, 4.1, 8.2, 10.1 och uppdateringar i enlighet med förordning nr 2020/878.

Faroangivelser i fulltext

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Informationen som tillhandahålls på SDS är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse vid datumet för denna publikation. Den angivna informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

Slut på dokument – Antal sidor 8