

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

1.1 Produktbeteckning:

SPA REFRESH

UFI: N14R-06R2-920J-2QJF

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

Non-chlorine shock oxidizer for spa water

Koncentration: 2 tablespoons for 1000 liter water

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

SPA-PLUS BV

Industrieweg 8B

5571 LJ Bergeijk

Telefonnummer: 0497555562 – E-post: pieter@spa-plus.eu – Webb sida: <http://www.spa-plus.eu/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+32 70 245 245 - 24 Stunden Hotline in den Sprachen Holländisch, Französisch und Deutsch

AVSNITT 2: Farliga egenskaper:

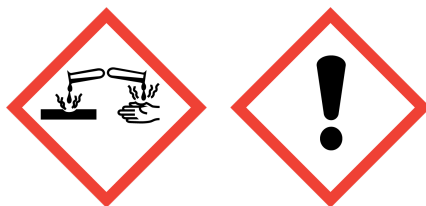
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3 EUH208

2.2 Märkningsuppgifter:

Piktogrammen



Signalord

Fara

Faroangivelser

EUH071:	Frätande på luftvägarna.
H302 Acute tox. 4:	Skadligt vid förtäring.
H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208:	Innehåller (Dikaliumperoxodisulfat). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P280:	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P330+P331:	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353:	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P501:	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Innehåller

dikaliumdisulfat Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) Kaliumvätesulfat

2.3 Andra faror:

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	≤ 100 %	CAS-nummer: EINECS: REACH registreringsnummer: CLP-klassificering:	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Kaliumvätesulfat	≤ 3 %	CAS-nummer: EINECS: REACH registreringsnummer: CLP-klassificering:	7646-93-7 231-594-1 / H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3
dikaliumdisulfat	≤ 2 %	CAS-nummer: EINECS: REACH registreringsnummer: CLP-klassificering:	7790-62-7 232-216-8 01-2119987095-26 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Dikaliumperoxodisulfat	≤ 0,9 %	CAS-nummer:	7727-21-1
		EINECS:	231-781-8
		REACH registreringsnummer:	01-2119495676-19
		CLP-klassificering:	H272 Ox. Sol. 3 H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H-fraser som nämns i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen:

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Kontakta alltid läkare snarast möjligt om problemen kvarstår.

Hudkontakt:	avlägsna förorenade kläder, skölj huden med rikligt med vatten och uppsökt omedelbart sjukhus.
Ögonkontakt:	skölj först länge med vatten (ta bort kontaktlinser, om möjligt), uppsök sedan läkare .
Förtäring:	skölj munnen, framkalla inte kräkning, uppsök omedelbart sjukhus.
Inandning:	låt personen sitta upprätt, andas frisk luft och vila, uppsök till sjukhus.

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

Hudkontakt:	frätskada, rodnad, smärta, allvarliga brännskador
Ögonkontakt:	frätskada, rodnad, smärta
Förtäring:	frätskada, andnöd, kräkning, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och hals, strupe och mage
Inandning:	huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

5.1 Släckmedel:

CO2, skum, pulver, sprutande vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Släckmedel som bör undvikas: Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Berör inte och gå inte på spillda ämnen och undvik inandning av gaser, rök, damm och ångor genom att stå i motvind. Avlägsna alla förorenade kläder och förorenad skyddsutrustning och bortskafter på ett säkert sätt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

får inte spolas ut i avlopp eller öppet vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

ta bort med hjälp av absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

ytterligare information i avsnitt 8 & 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

hantera försiktigt för att undvika spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

förvara i en sluten behållare i ett slutet, frostfritt, ventilerat rum.

7.3 Specifik slutanvändning:

Non-chlorine shock oxidizer for spa water

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd:

8.1 Kontrollparametrar:

Lista över de farliga ämnena i avsnitt 3, för vilka gränsvärdet är känt

Dikaliumperoxodisulfat 0.1 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen:

Inandningsskydd:	använd i lokal med tillräcklig ventilation. Om nödvändigt, använd en luftrenande ansiktsmask vid inandningsfaror. Använd ABEK-typ som skydd mot dessa besvärliga nivåer.	
Hudskydd:	hantering med nitrilhandskar (EN 374). Genombrottsid: >480'. Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandskarna om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	
Ögonskydd:	ha en ögonsköljsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	
Annat skydd:	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	
Miljökontroller:	Uppfyller gällande miljöföreskrifter som begränsar utsläpp i luft, vatten och jordmån. Skyddar miljön genom att vidta lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp. För mer information, se avsnitt 6 och 13 i säkerhetsdatabladet	

Tekniska kontroller:	Skyddsnivå och typer av nödvändiga kontroller varierar beroende på potentiella exponeringsförhållanden. Lämplig ventilation ska tillhandahållas så att inte exponeringsgränserna överskrids. För mer information, se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.	
-----------------------------	---	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende/20°C:	fast
Färg:	färglös
Lukt:	kännetecken
Smältpunkt/fryspunkt:	/
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.:	/ – /
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):	/
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):	/
Flampunkt:	/
Självantändningstemperatur:	/
Sönderfallstemperatur:	/
pH-värde:	/
pH-värde 1% utspädd i vatten:	2,1
Kinematisk viskositet, 40°C:	/
Löslighet i vatten:	helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillämpligt
Ångtryck/20°C,:	/
Relativ densitet, 20°C:	1,3000 kg/l
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper:	/

9.2 Annan information:

Dynamisk viskositet, 20°C:	/
Test för underhåll av förbränning:	/
Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):	/
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	/
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	0,000 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

10.5 Oförenliga material:

oxidanter, alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

bryts inte ner vid normal användning

AVSNITT 11: Toxikologisk information:

11.1 Information om toxikologiska effekter:

a) Akut toxicitet:

H302 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring.

Beräknad akut toxicitet, ATE oral: 525,425 mg/kg

Beräknad akut toxicitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Kaliumvätesulfat	LD50 oral, rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
dikaliumdisulfat	LD50 oral, rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal, kanin: 2 140 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Dikaliumperoxodisulfat	LD50 oral, rat: 802 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden:

EUH071: Frätande på luftvägarna. **H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

e) Mutagenitet i könsceller:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

f) Cancerogenitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

g) Reproduktionstoxicitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

i) Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

i) Fara vid aspiration:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

11.2 Information om andra faror:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information:

12.1 Toxicitet:

dikaliumdisulfat	LC50 (Fisk):	680 mg/l (96h)
	NOEC (Fisk):	> 595 mg/l (7d)
	EC50 (Daphnia):	720 mg/l (48h)
	NOEC (Daphnia):	790 mg/l (7d)
	EC50 (Alger):	1492 mg/l (96h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord:

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV): 2
Löslighet i vatten: helt lös

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen tillgänglig data

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Tömning i avlopp är inte tillåtet. Bortskaffande bör utföras av licensierade operatörer. Eventuella restriktiva lagar stiftade av lokala myndigheter måste alltid följas.

AVSNITT 14: Transportinformation:



14.1 UN-nummer:

3260

14.2 Officiell transportbenämning:

UN 3260 frätande surt oorganiskt fast ämne, n.o.s. (blandning med Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)), 8, II, (E)

14.3 Faroklass för transport:

Klass(er): 8
Identifieringsnummer för faran: 80

14.4 Förpackningsgrupp:

II

14.5 Miljöfaror:

inte farlig för miljön

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Faroegenskaper: Risk för frätskador Fara för vattenmiljön eller avloppssystemet
Ytterligare information: ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter:

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

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV): 2
Flyktiga organiska komponenter (VOC): /
Flyktiga organiska komponenter (VOC): 0,000 g/l
Blandning enligt förordningen (EC) 648/2004: syrebaserade blekmedel > 30%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information:

En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

ADR:	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	kemikalieinspektionen
CLP:	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen
LC50:	Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50:	Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
Nr.:	nummer
PTB:	beständigt, toxiskt, bioackumulerande
STOT:	Specifik organotoxicitet
UFI:	Unik formuleringsidentifierare
vPvB:	mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen
WGK:	Vattenföroreningsklass
WGK 1:	liten risk för vattenförorening
WGK 2:	risk för vattenförorening
WGK 3:	stor risk för vattenförorening

Förklaring till H-fraser som används i säkerhetsdatabladet

H302: Innehåller (Dikaliumperoxodisulfat). Kan orsaka en allergisk reaktion. **H302**: Frätande på luftvägarna. **H302 Ox. Sol. 3**: Kan intensifiera brand. Oxiderande. **H302 Acute tox. 4**: Skadligt vid förtäring. **H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1**: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. **H315 Skin Irrit. 2**: Irriterar huden. **H317 Skin Sens. 1**: Kan orsaka allergisk hudreaktion. **H319 Eye Irrit. 2**: Orsakar allvarlig ögonirritation. **H331 Acute tox. 3**: Giftigt vid inandning. **H334 Resp. Sens. 1**: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. **H335 STOT SE 3**: Kan orsaka irritation i luftvägarna. **H412 Aquatic Chronic 3**: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsmetod CLP

Beräkningsmetod

Anledning till revidering, förändringar av följande poster

Avsnitt: 12.4, 15

Referensnummer säkerhetsdatablad

ECM-7695,00

Detta varuinformationsblad har sammaställts i enlighet med bilaga II/A i förordningen (EU) No 2020/878. Klassificeringen har beräknats i enlighet med det europeiska direktivet 1272/2008 med sina respektive ändringar. Det har sammanställts med största omsorg. Vi kan dock inte ta ansvar för skador, av något slag, som kan orsakas genom användningen av dessa uppgifter eller berörd produkt. För att använda denna blandning i ett experiment eller en ny applikation måste användaren själv genomföra en materiallämplighets- och säkerhetsstudie.