

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

1.1 Produktidentifikator:

SPA ALKALINITY +

UFI: 20PM-70KS-Y003-QMWP

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

verhoger alkaliniteit privé zwembaden&spa's

Konsentrasjon i bruk: raadpleeg technische fiche

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

SPA-PLUS BV

Industrieweg 8B

5571 LJ Bergeijk

Telefon: 0497555562 – E-post: pieter@spa-plus.eu – Internett: <http://www.spa-plus.eu/>

1.4 Nødtelefonnummer:

+32 70 245 245

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon:

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3

2.2 Merkingselementer:

Piktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.

Sikkerhetssetninger

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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 eller lege.
P501: Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

Inneholder

kaliumkarbonat Etylendiamintetraeddiksyre, natriumsalt (EDTA 4Na)

2.3 Andre farer:

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler:

3.2 Stoffblandinger:

kaliumkarbonat	≤ 30 %	CAS-nummer:	584-08-7
		EINECS:	209-529-3
		REACH-registreringsnummer:	01-2119532646-36
		CLP-klassifisering:	H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
Etylendiamintetraeddiksyre, natriumsalt (EDTA 4Na)	≤ 0,8 %	CAS-nummer:	64-02-8
		EINECS:	200-573-9
		REACH-registreringsnummer:	01-2119486762-27
		CLP-klassifisering:	H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H332 Acute tox. 4 H373 STOT RE 2

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær, skylld huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Øyekontakt:	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
Svelging:	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Innånding:	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

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

Hudkontakt:	Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannså
Øyekontakt:	Etsende, rødhet, stygt, smerte
Svelging:	Etsende, åndenød, brekningsfremkallede, blemmer på lepper og tunge, sviende smerte i munn og hals, spiserør og mage
Innånding:	Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak:

5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

verhoger alkaliniteit privé zwembaden&spa's





AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr:

8.1 Kontrollparametrer:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien er kjent

/

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.	
Hudvern:	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	
Miljø:	Overhold gjeldende miljøforskrifter som begrenser utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å bruke passende tiltak for å forhindre eller begrense utslipp. Se avsnitt 6 og 13 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	
Teknisk:	Beskyttelsesnivået og nødvendige kontroller vil variere avhengig av potensielle eksponeringsforhold. Det bør sørges for tilstrekkelig ventilasjon slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende/20°C:	Væske
Farge:	fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C

Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C – 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Flammepunkt:	/
Selvantennningstemperatur:	/
Nedbrytingstemperatur:	/
pH:	12,0
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Damptrykk/20°C,:	2 332 Pa
Relativ tetthet, 20°C:	1,2060 kg/l
Damp tetthet:	Irrelevant
Partikkelegenskaper:	/

9.2 Andre opplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Vedvarende brennbarhet:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	0,300
Volatile Organic Compound (VOC):	/
Volatile Organic Compound (VOC):	0,000 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer:

Ingen

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger:

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

a) akutt giftighet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: > 2 000 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

kaliumkarbonat	LD50 oral rotte:	1 870 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l
Etylendiamintetraeddiksyre, natriumsalt (EDTA 4Na)	LD50 oral rotte:	1 780 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	10 mg/l

b) hudetsing/hudirritasjon:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

f) Kreftframkallende egenskaper:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

g) reproduksjonstoksisitet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

h) STOT - enkelteksponering:

H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.

i) STOT - gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

j) aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

11.2 Opplysninger om andre farer:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger:

12.1 Giftighet:

kaliumkarbonat	LC50 (Fisk):	68 mg/L (96h)
	NOEC (Fisk):	33 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	200 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	120 mg/L (48h)
Etylendiamintetraeddiksyre, natriumsalt (EDTA 4Na)	LC50 (Fisk):	121 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	625 mg/L (24h)
	EC50 (Alge):	>100 mg/l (72h)(Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen tilgjengelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 1

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen tilgjengelige data

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 13: Sluttbehandling:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produktet kan slippes ut i angitt prosentuell utnyttelsesgrad hvis det er nøytralisert til pH 7. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

AVSNITT 14: Transportopplysninger:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:

1719

14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1719 etsende alkalisk væske, n.o.s. (blandet med kaliumkarbonat), 8, II, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): 8
Identifikasjonsnummer for fare: 80

14.4 Emballasjegruppe:

II

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikk: Fare for etseskader. Farlig for vannmiljøer eller avløpssystemer.
Annen veiledning: Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk:

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 1
Volatile Organic Compound (VOC): /
Volatile Organic Compound (VOC): 0,000 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: EDTA og salter av dette < 5%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 16: Andre opplysninger:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE: Acute Toxicity Estimate
BCF: Dangerous Preparations Directive
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet

H302 Acute tox. 4: Farlig ved svelging. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Skin Irrit. 2: Irriterer huden H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlig øyeskade. H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Acute tox. 4: Farlig ved innånding. H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. H373 STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Beregningsmetode CLP

«På basis av testdata» for korrosivitet, «Beregningsmetode» for alle andre klasser

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer

Section: 2.2

Referansenummer for HMS-datablad

ECM-7105,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2020/878. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.