I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt (dato): 10-07-2015 **SDS Versjon: 1.0**

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81192

Handelsnavn: SpaCare Bright & Clear
Produkt-nr.: 710

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Flocculant for behandling av spa/bassengvann.

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18-20
DK-3400 Hillerød
tlf: +45 48 25 31 11
fax: +45 48 24 13 09
www.w-s.dk

Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1; H318.
Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer



Signalord:
Fare

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. (P305+P351+P338+P310)
Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:
Inneholder: Aluminium kloridhydroksid sulfat.

Annet
-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Aluminium kloridhydroksid sulfat	-	39290-78-3/ 254-400-7	Met. Corr. 1, Eye Dam. 1; H290, H318	5-15	-

Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Annen informasjon:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhedsdatabladet.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhedsdatabladet.

DEL 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann dannes det farlig røykgass. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter
Se ovenfor.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares kjølig, men frostfritt.

7.3. Bestemte bruksområder
Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre
Eksponeringsgrense: -

DNEL/PNEC:

DNEL – Aluminium kloridhydroksid sulfat:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	40.1 mg/m³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	24 mg/kg bw/day

PNEC – Aluminium kloridhydroksid sulfat:

Water	Fresh	0.3 µg/L
Water	Marine	0.03 µg/L

8.2. Eksponeringskontroll
Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ikke påkrevd.
Håndvern:	Anbefalt: nitrilgummi.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsvern:	Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av mijøet

Sørg for å ha oppdemmingsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et brett under for å unngå søl om det er mulig.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Gulaktig
Lukt:	-
pH (Konc.):	2-3
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	100
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm^3):	1,2-1,3
Løselighet i vann:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K_{OW}:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ikke reaktivt.
10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Ingen kjente.
10.4. Forhold som må unngås
Ingen kjente.
10.5. Inkompatible materialer
Unngå kontakt med sterke baser, sterke syrer, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Aluminium kloridhydroksid sulfat	Oral	Rat	LD50	11800 mg/kg bw
Aluminium kloridhydroksid sulfat	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	5 mg/L air
Aluminium kloridhydrokaid sulfat	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:
Innånding: Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
Svelging: Svelging kan gi ubehag.
Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade.
Langsiktige effekter:
Ingen kendte.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Aluminium kloridhydroksid sulfat	96 h	Fish	EC50	> 0.156 mg/L
Aluminium kloridhydroksid sulfat	48 h	Daphnia	EC50	> 200 mg/L
Aluminium kloridhydroksid sulfat	72 h	Algae	EC50	14 mg/L

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Aluminium kloridhydroksid sulfat	Ja	Ca. 3	-

12.4. Mobilitet i jord
-
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.
12.6. Andre skadelige virkninger
Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

DEL 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfallskode EAL
20 01 29

Særlig merking:
-

Forurenet emballasje:
Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

DEL 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.
-

14.5. Miljøfare
-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren
-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ingen data.

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet
-

Anvendelsesbegrensninger:
Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

Krav om særlig utdannelse:
-

Annen merkning:
Pr-nr.: 81192.
Inneholder: Aluminium kloridhydroksid sulfat.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering
Ingen.

DEL 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:

H290 - Kan være etsende for metaller.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-