

## SÄKERHETSATABLAD

Utarbetad: 13-07-2015

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Pr-nr.: 407577-6

Handelsnamn: SpaCare Calcium Up

Produkt-nr.: 604

REACH-reg. nr.: 02-2119890512-36-0000

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

Produkt användning: Balansering och drifttagning av spa / poolvatten.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

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](http://www.w-s.dk)

##### Kontaktperson och mail:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

CLP



#### Signalord:

Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

Innehåller: kalciumklorid, [10043-52-4].

#### Annat

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Kalciumklorid	017-013-00-2	10043-52-4 / 233-140-8	Eye Irrit. 2; H319	95-100	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.



---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Kontakt med ögonen:	Skölj omgående med vatten (helst från ögonsusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub>, halogenerade föreningar och några metalloxider kan frigöras. Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattendimma för att binda damm. Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögonduch måste finnas tillgängligt.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras kallt men frostfritt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: -

##### DNEL/PNEC:

DNEL - Kalciumklorid:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	10 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Short term	Local effects	General population	5 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	2.5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

##### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

##### Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

#### Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Fast ämne
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	765
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	1900
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (kg/l):	2,12
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

### 9.2. Annan information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciell.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Kalciumklorid	Oral	Rat	LD50	2301 mg/kg bw
Kalciumklorid	Dermal	Rabbit	LD50	> 5000 mg/kg bw
Kalciumklorid	Inhalation	mouse	LD50	280 mg/kg bw

Symptomer:

**Inandning:** Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag.

**Hudkontakt:** Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**Långsiktiga effekter:**

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Kalciumklorid	96 h	Fish	LC50	4630 mg/L
Kalciumklorid	48 h	Daphnia	LC50	2400 mg/L
Kalciumklorid	72 h	Algae	EC50	2900 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Inga data.	-	-	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

**EWC-kod:**

20 01 29

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

---

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljöfaror**

-

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

---

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

-

**Användnings-restriktioner:**

-

**Krav på särskild utbildning:**

-

**Annan märkning:**

Innehåller: kalciumklorid, [10043-52-4].

Pr-nr.: 407577-6.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Annan information:**

**Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

**Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Annat**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

-

**Detta datablad ersätter version:**

-