

## Säkerhetsdatablad

Förberedda 13-07-2015  
Omarbetning: (datum) 26-06-2025  
SDS version 1.7

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Calcium Up  
Produkt-nr.: 604  
UFI: A8HA-8VHP-K20P-2ASM

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

**Produktanvändning:**

Balansering och drifttagning av spa / poolvatten.

**Användningar som det avråds från:**

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

#### 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

**Kontaktperson och mail:**

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

**Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:**

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JFH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

### 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



**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/skyddskläder/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 godkänd avfallsmottagare. (P501)

#### 2.3 Andra faror

-

**Annan märkning:**

-

## Säkerhetsdatablad

### Annat

-

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	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.

##### **Förtäring:**

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 ögondusch) 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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

### 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

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub>, metalloxider kan frigöras.

Avger tät, svart rök vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

## Säkerhetsdatablad

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

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

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

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

Produkten ska förvaras säkert och på avstånd från mat, djurfoder, läkemedel etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras frostfritt.

Förvaras svalt och torrt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar:

-

#### DNEL/PNEC-värde:

##### DNEL Kalciumklorid

Inandning - Kroniska Lokala

Inandning - Akuta Lokala

##### Arbetstagare

5 mg/m<sup>3</sup>

10 mg/m<sup>3</sup>

##### Konsumenter

2,5 mg/m<sup>3</sup>

5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### Personlig skyddsutrustning:



#### Andningsskydd:

Erfordras ej.

#### Handskydd:

Rekomenderat:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm).

Penetreringstid: > 480 min

#### Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

Skyddsglasögon enligt EN 166.

#### Hudskydd:

Krävs vanligtvis inte.

## Säkerhetsdatablad

### 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

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/fryspunkt (°C):	765
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	1900
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns s (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	2,12
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

#### 9.2. Annan information

Inga.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel.  
Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.  
Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.  
Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Kalciumklorid	Oral	Råtta	LD50	2120 mg/kg bw
Kalciumklorid	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw

##### Frätande/irriterande på huden:

Kan orsaka lätt irritation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

### Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Kalciumklorid	48 Timmar	Fisk	LC50	> 6560 mg/L
Kalciumklorid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	2400 mg/L
Kalciumklorid	72 Timmar	Alger	EC50	2900 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Inga data.	-	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

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

EWC-kod	Beskrivning
20 01 29	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

### Annan märkning:

-

### Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR, IMDG och IATA.

#### 14.1 -14.4.

##### ADR

-

##### IMDG

-

#### 14.5. Miljöfaror

-

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

##### **Källa:**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med ändringar.  
Avfallsförordning (SFS 2020:614) med ändringar.  
Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10 med ändringar.  
AFS 2023:1 - Systematiskt arbetsmiljöarbete med ändringar.

##### **Annan märkning:**

A-nummer: 407577-6

##### **Användnings-restriktioner:**

-

##### **Krav på särskild utbildning:**

-

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

### AVSNITT 16: Annan information

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### **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), med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar.  
Direktiv 2008/98/EG  
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Eye Irrit. 2;H319 Beräkningsmetod

## Säkerhetsdatablad

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd noleffektnivå.

PNEC: Uppskattad noleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediados).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

**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:**

Allmän uppdatering.

**Detta datablad ersätter version:**

1.6