

# Säkerhetsdatablad



Förberedda 13-07-2015  
Omarbetning: (datum) 12-06-2024  
SDS version 1.6

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SpaCare BioBromide salt  
Produkt-nr.: 530  
CAS-nr.: 7647-15-6

### 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 A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: FMG

### 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):  
STOT SE 3;H336  
Repr. 2;H361  
STOT RE 2;H373

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord:**

Varning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H361)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Inandas inte damm/ångor. (P260)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304 + P340)

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308 + P313)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

### Annan märkning:

-

### 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
Natriumbromid	- / 01-2119490106-41	7647-15-6	231-599-9	STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361, STOT RE 2;H373	98 - 99,5	-

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.

Sök läkare i händelse av obehag.

#### Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

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:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

#### Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 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

Omgivande brand:

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 andas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som COx och Några metalloxider kan frigöras.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**


---

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

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

Sopa upp/samlar 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.

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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Se användningar avsnitt 1.

---

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


---

**8.1. Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

**DNEL/PNEC-värde:****DNEL Natriumbromid**

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	4,93 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	70 mg/kg bw/day	25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,5 mg/kg bw/day

**PNEC Natriumbromid**

Sötvatten	56 µg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	4,4 mg/L
Havsvatten	5,6 µg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,44 mg/L
Mark	10 mg/kg soil dw

**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:**

Rekomenderat:

Använd andningsskydd med filter av typ ABEK-P3 vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm).  
Penetreringstid: > 240 min

**Ögonskydd/ansiktsskydd:**

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

**Hudskydd:**

Särskilda arbetskläder bör användas.

**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/frys punkt (°C):	755
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	1390
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (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:	1 mmHg (806°C)
Densitet och/eller relativ densitet:	3,2
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 sura medel.  
Undvik kontakt med salter av tungmetaller.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub> och Några metalloxider.

**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
Natriumbromid	Oral	Råtta	LD50	4200 mg/kg bw
Natriumbromid	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan orsaka lätt irritation.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Kan orsaka ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

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

**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:**

Missänkts kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**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
Natriumbromid	96 Timmar	Fisk	LC50	> 440 mg/L
Natriumbromid	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	>= 1000 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.

---

**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/IATA**

-

**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:**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

**Annan märkning:**

-

**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).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

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

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

STOT SE 3;H336 Beräkningsmetod

Repr. 2;H361 Beräkningsmetod

STOT RE 2;H373 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 nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

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

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:**

1.5