

# SÄKERHETS DATABLAD

## Vakuumsalt

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 20.11.2013

Revisionsdatum 17.11.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Vakuumsalt

Synonymer Natriumklorid, Salttabletter, Axal, Stensalt Livsmedel, Granularsalt, Diskmaskinsalt, Compact salt

CAS-nr. 7647-14-5

EG-nr. 231-598-3

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

Användningsområde Livsmedel.  
Vattenavhärdning

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

##### Leverantör

Företagsnamn Ab Hanson & Möhring

Postadress Box 222

Postnr. 301 06

Postort Halmstad

Land Sverige

Telefon + 46 (0) 35 18 32 00

Fax + 46 (0) 35 18 32 90

E-post info@salinity.com

Webbadress http://www.salinity.com/

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 112 begär giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP) Produkten är inte märkningspliktig.

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej relevant.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna. Hudkontakt: Kan ge lätt irritation. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Törst.
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Produkten är ej brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Om produkten utsätts för brand kan farliga ångor bildas. Kan inkludera, men är inte begränsade till: Natriumoxid. Klor. Klorväte (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

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

Rengöringsmetod	Sopa ihop och samla upp i lämplig behållare. Spill lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Mindre rester kan sköljas bort med mycket vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Använd skyddsutrustning enligt
-----------	--

avsnitt 8.

## Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras i tättsluten behållare på en torr plats. Lagras skyddat mot regn/fuktighet. Förvaras avskilt från: Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).

## Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Lämpliga behållare: Polyetylen. Rostfritt stål. Inte lämpliga behållare: Metaller.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, oorganiskt, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup>	

Övrig information om gränsvärden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder.

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Sörj för tillräcklig ventilation.

### Andningsskydd

Andningsskydd Vid dammigt arbete: Använd andningsskydd med partikelfilter, typ P1.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

### Handskydd

Handskydd Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.

Hänvisning till relevanta standarder SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Kristaller. Granuler. Hygroskopiska tabletter.
Färg	Färglösa till vita.
Lukt	Utan lukt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej relevant.
pH (vattenlösning)	<b>Värde:</b> 6-9 <b>Testreferens:</b> Vid 50 g/l. <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Neutralt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> ~ 801 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 1413 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant. Ej brandfarlig.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Ångtryck	<b>Värde:</b> 0 mbar <b>Testtemperatur:</b> 20 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Relativ densitet	<b>Värde:</b> ~ 2160 kg/m <sup>3</sup>
Bulktäthet	<b>Värde:</b> 1100-1400 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Ca 317 g/l vid 20 °C. Lättlösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt. Inte relevant.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen under normala förhållande. Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Vatten, fukt.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Oxidationsmedel. Metaller. (korrosion).

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid kontakt med starka syror kan bl a bildas: Klorväte (HCl). Vid kontakt med

oxidationsmedel kan bli bildas: Klorgas (Cl<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> 3000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råttor <b>Kommentar:</b> Litteraturvärde.
-----------	--

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning	Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.
Hudkontakt	Lätt irriterande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar. Andra symtom: törst, kramper, hjärtpåverkan. Natriumklorid påverkar blodtrycket.
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Natriumklorid; hudirritationstest, kanin: lätt irriterande. (Källa: IUCLID)
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Inte relevant.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Natriumklorid; ögonirritationstest, kanin: måttligt irriterande. (Källa: IUCLID)

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 7341 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50. <b>Fiskarter:</b> Carassius auratus <b>Varaktighet:</b> 96 timmar <b>Test referens :</b> Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 9000 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50. <b>Varaktighet:</b> 7 dagar <b>Test referens :</b> Litteraturvärde.
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 4135 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50

	<b>Daphnia, art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 timmar <b>Test referens :</b> Litteraturvärde.
--	--

Akvatisk kommentarer EC17, bakterier (Paramecium tetraurelia), 5 dagar: 577 mg/l. Litteraturvärde.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Bildar natrium- och kloridjoner i vattenlösning.
------------------------------	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd. Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd. Ej relevant.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Höga doser natriumklorid kan vara skadligt för växter.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistrert (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <a href="http://www.repa.se">http://www.repa.se</a>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-----------	--

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 231-598-3

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad, med ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
---------------------------------	--

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ersätter SDB daterat 2013.11.23. Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.1, 2.1, 8.1, 11.1 och 15.1.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ab Hanson & Möhring
Utarbetat av	Ab Hanson & Möhring / Håkan Palm