

**SÄKERHETS DATABLAD****Vakuumsalt**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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

Omarbetad 09.12.2021

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Vakuumsalt

Synonymer Natriumklorid, Salttabletter, Axal Salttabletter, Granulärsalt, Diskmaskinsalt, Compact salt, Poolsalt

Reach reg.nummer, kommentar Undantagen från registreringsplikt i REACH i enlighet med bilaga V, artikel 2.7 b.

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

Användningar som avråds Andra användningsområden än de ovan nämnda.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Företagsnamn Salinity AB

Postadress Nellickevägen 20

Postnr. 412 63

Postort Göteborg

Land Sverige

Telefon + 46 (0) 31 309 25 00

E-post [info@salinity.se](mailto:info@salinity.se)

Webbadress [www.salinity.com](http://www.salinity.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon  
Telefon: 112  
Beskrivning: 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)  
Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB  
Ej relevant.  
Andra faror  
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

| Ämne          | Identifiering                           | Klassificering | Innehåll     | Noteringar |
|---------------|---|----------------|--------------|------------|
| Natriumklorid | CAS-nr.: 7647-14-5<br>EG-nr.: 231-598-3 |                | 98,5 - 100 % |            |

## 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.  
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 orsaka 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: Natriumoxider. Klor. Klorväte (HCl).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.

Andra upplysningar

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## 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

Sanera

Sopas upp och lägges i lämplig behållare.  
Hanteras enligt gällande regelverk för avfallshantering (se avsnitt 13). Små mängder spolats 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

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Kompatibla förpackningar | Polyeten. Rostfritt stål. |
|--------------------------|---------------------------|

## 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                               | Identifiering  | Gränsvärden | År |
|------------------------------------|--|-------------|----|
| Damm, oorganiskt, inhalerbart damm |  |             |    |
| Damm, oorganiskt, respirabelt damm |  |             |    |
| Övrig information om gränsvärden   | Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. |             |    |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

|  |  |
|--|--|
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Sörj för tillräcklig ventilation.<br>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. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen. |
|--|--|

#### Ögon- / ansiktsskydd

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ögonskydd                            | Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.  |
| Ytterligare ögonskyddsåtgärder       | Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).  |

#### Handskydd

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Lämpliga handskar          | Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.    |
| Lämpliga material          | Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Neopren.               |
| Genombrottsid              | Kommentarer: Inte tillämpligt då produkten är i fast form. |
| Tjocklek av handskmaterial | Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren. |

**Handskydd**

Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

**Andningsskydd**

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

**Begränsning av miljöexponeringen**

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

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form Kristaller. Granulat. Tabletter (hygroskopiska).

Färg Färglösa till vita.

Lukt Luktfri.

Luktgräns Kommentarer: Ej relevant.

pH  
Värde: 6 - 9  
Kommentarer: Neutralt.  
Temperatur: 20 °C  
Koncentration: 5 g/l

Smältpunkt / smältpunktsintervall Värde: ~ 801 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall Värde: 1413 °C

Flampunkt Kommentarer: Inte relevant.

Avdunstningshastighet Kommentarer: Inte relevant.

Brandfarlighet Inte brännbar.

Explosionsgräns Kommentarer: Inte relevant.

Ångtryck  
Värde: 0 mbar  
Temperatur: 20 °C

Ångdensitet Kommentarer: Inte relevant.

Relativ densitet Värde: ~ 2160 kg/m<sup>3</sup>

Bulktäthet Värde: 1100 - 1400 kg/m<sup>3</sup>

Löslighet  
Medium: Vatten  
Värde: ~ 317 g/l

|  |   |
|--|---|
|  | Kommentarer: Lättlösligt i vatten.<br>Temperatur: 20 °C |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Inte relevant.                             |
| Självtändningstemperatur                     | Kommentarer: Inte relevant.                             |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Ej fastställt.                             |
| Viskositet                                   | Kommentarer: Inte relevant.                             |
| Explosiva egenskaper                         | Ej explosiv.  |
| Oxiderande egenskaper                        | Ej oxiderande.  |

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Fysikaliska och kemiska<br>egenskaper | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|---------------------------------------|--|

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Data saknas. |
|-------------|--------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker 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 förhållanden. 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. klorväte (HCl) bildas.<br>Vid kontakt med oxidationsmedel kan bl.a. klorgas (Cl <sub>2</sub> ) bildas. |
|---------------------------------|---|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |  |
|----------------|--|
| Akut toxicitet | Testad effekt: LD50<br>Exponeringsväg: Oral<br>Värde: 3000 mg/kg<br>Art: Råtta<br>Kommentarer: (Litteraturvärde) |
|----------------|--|

### Övriga upplysningar om hälsofara

|  |  |
|--|--|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering                                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Frätande / irriterande på huden, ytterligare information                     | Natriumklorid; hudirritationstest, kanin: lätt irriterande.<br>(Källa: IUCLID)                 |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering                 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Ögonskada eller ögonirritation, annan information                            | Natriumklorid; ögonirritationstest, kanin: måttligt irriterande.<br>(Källa: IUCLID)            |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering                            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering                      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering                                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering                           | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

### Symtom på exponering

|                       |  |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring   | Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.<br>Andra symtom:<br>törst, kramper, hjärtpåverkan. Natriumklorid påverkar blodtrycket. |
| I fall av hudkontakt  | Kan orsaka lätt irritation.  |
| I fall av inandning   | Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.  |
| I fall av ögonkontakt | Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.  |

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper      Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk      Värde: 7341 mg/l  
Testtid: 96 h  
Art: Carassius auratus  
Metod: LC50  
Kommentarer: (Litteraturvärde)

Toxicitet i vattenmiljö, alger      Värde: 9000 mg/l  
Testtid: 7 d  
Metod: EC50  
Kommentarer: (Litteraturvärde)

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur      Värde: 4135 mg/l  
Testtid: 48 h  
Art: Daphnia magna  
Metod: EC50  
Kommentarer: (Litteraturvärde)

Toxicitet för bakterier      Värde: 577 mg/l  
Exponeringstid: 5 d  
Art: Paramecium tetraurelia  
Metod: EC17  
Kommentarer: (Litteraturvärde)

Ekotoxicitet      Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet      Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen.  
Bildar natrium- och kloridjoner i vattenlösning.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Bioackumulerar inte.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning      PBT/vPvB-bedömning ej utförd. Inte relevant.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper      Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.



## 12.7 Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hällas ut i avloppet. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.

EWC-kod EWC-kod: 060314 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <http://www.repa.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Förening kategori Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|  |  |
|--|--|
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Ingen.   |
| Referenser (lagar/förordningar)                            | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: 'Krav avseende sammanställningen av säkerhetsdatablad', med senare ändringar.<br>Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.<br>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|  |     |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs                                  | Nej |

## AVSNITT 16: Annan information

|   |   |
|---|---|
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.  |
| Använda förkortningar och akronymer                           | EC17: Effektkoncentration vid 17 % respons<br>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons<br>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).<br>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid<br>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör<br>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats    | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.1, 1.2, 2.3, 11.2, 12.6, 12.7<br>Ersätter version daterad 13.11.2020  |
| Versionsansvarig  | Salinity AB   |
| Version   | 8   |
| Utarbetat av  | Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla   |