

**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, Granularsalt, 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 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. 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. Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ 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 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. 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 Exponeringsväg: Oral Värde: 3000 mg/kg Art: Råtta 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. (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. (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. Andra symtom: 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.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: 'Krav avseende sammanställningen av säkerhetsdatablad', med senare ändringar.  
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.  
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  
EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons  
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  
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)

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  
Ersätter version daterad 13.11.2020

Versionsansvarig

Salinity AB

Version

8

Utarbetat av

Kiwa Kompetanse AS, v/ Milvi Rohtla