

# Brøste Saltpoletter

Varenummer 100105

## Brøste Saltpoletter

Brøste Saltpoletter er specielt udviklet som regenerations salt til fuldautomatiske blødgøringsanlæg og til automatisk fremstilling af saltlage. Der er tale om en fuldt opløselig salttablet produceret af rent vacuumsalt uden antiklumpningsmidler.

Produktet lever op til kravene i EN 973 vedr. salt til ionbytteanlæg - Vacuumsalt type A.



TYPISK KEMISK ANALYSE		ENHED	SPECIFIKATION	TYPISK	ANALYSEMETODE
Natriumchlorid	NaCl	%	>99,8	99,9	EN 973
Calcium+ Magnesium	Ca/Mg		<0,1	0,04	ISO 2482
Sulfat	SO <sub>4</sub>		<0,15	0,1	ISO 2480
H <sub>2</sub> O-uopløseligt		%	<0,02	0,006	ISO 2479
Vandindhold	H <sub>2</sub> O	%	<0,1	0,02	ISO 2483

### FYSISKE DATA

Diameter	mm			25	
Vægt	g			15	
Højde	mm			16	
Findeling <5,0 mm		%	Max. 4	3	EN 1235

### VÆGTVOLUMEN

kg/m<sup>3</sup>

Ca.1.000

EN 1236

VÆGTTOLERANCE	OPBEVARING	HOLDBARHED	OPRINDELSE
Oplyses ved forespørgsel	Rent, tørt og frostfrit	N/A	Tyskland



Refreshing chemical distribution

Salt Poletter JUNI 2017

## EMBALLERING

Salgsenhed	10 kg	25 kg
Emballagetype	PE sække *	PE sække*
Mål i mm	500x280x100	500x325x110
Lukning	Svejsning	Svejsning
EAN Salgsenhed	5701122021359	5701122011107

Antal pr. palle	84	40
Nettovægt pr. Palle	840 kg	1000 kg
Antal lag pr. palle	14	8
Palletype	EUR	EUR
Pallehøjde cm	115	110

\*Lukning/svejsning

**Azelis Denmark A/S**  
Lundtoftegaardsvej 95  
2800 Kgs. Lyngby  
Denmark

T +45 4526 3399  
salt@azelis.dk



Refreshing chemical distribution

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 04.02.2016

Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**
- **Artikelnummer:** 100105
- **CAS-nummer:**  
7647-14-5
- **EC-nummer:**  
231-598-3
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Blødgøring af vand.  
Til kemisk/teknisk anvendelse.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
AZELIS  
Posthofbrug 12, box 6  
B-2600 Antwerp  
Belgium
- **For yderligere oplysninger eller SDS forespørgsler kontakt venligst:**  
Azelis  
E mail: [sds@azelis.com](mailto:sds@azelis.com)
- **1.4 Nødtelefon:**

(Fortsættes på side 2)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 1)

Flersprogede ALARMNUMMER (Carechem 24 \* 7)

EUROPA: + 33 (0) 1 44 73 10 02

Vejledning om kemiske nødstilfælde, spild, brand eller førstehjælp national nødtelefonnummer:

Czech Republic: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel – nonstop: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402

France : Orfila 01.45.42.59.59

Netherlands: National vergiftiging info centrum: 030-2748888 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.)

Denmark Giftlinien +45 82 12 12 12

Sverige +46 08-33 12 31

Norge Giftcentralen +47 22 59 13 00

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Telefon +41 145

Finland: Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 tai 09-4711/Myrkytystietokeskus

Vergiftungsinformationszentrale Wien Telefon +43 1 4064343

Romania: BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: +4021 318 36 06

Serbia - Nacionalni centar za kontrolu trovanja: + 381 11 266 11 22

Turkey - Acil Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü: 114

Hungary - Health Toxicological Information Service, H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2: +36 80 20 11 99 (free of charge within Hungary)

Croatia - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Greece - ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : 210-77.93.777

SLOVAKIA Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, tel: 02/ 5477 4166

Russia - ФГБУ "Научно-практический токсикологический центр ФМБА" России. Адрес: 129090, г. Москва, пл. Большая Сухаревская, д 3, стр. 7. Тел. +7-495-6281687 / +7-495-6216885. Рекомендуется дополнительно консультация скорой помощи!

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
7647-14-5
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer:** 231-598-3

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 2)

**· Yderligere anvisninger:**

CAS: 7647-14-5	Natriumchlorid
EINECS: 231-598-3	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:** Skyl med vand.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.  
Fjern kontaktlinser  
Ved vedvarende irritation, kontakt læge
- **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brændbart.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Hydrogenchlorid (HCl)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.  
I tilfælde af brand og / eller eksplosion Undgå at indånde røgen.
- **Yderligere oplysninger**  
Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå kontakt med øjne.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.  
Fejes sammen og samles op.  
Skyl med vand.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

(Fortsættes på side 4)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 3)

- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Almindelige forholdsregler tages for at sikre sikker håndtering.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå kontakt med øjne.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.  
Produktet er ikke brændbart
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares tørt.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra:  
Stærke syrer.  
Oxiderende stoffer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** VCI: 13
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.  
Brug proceskontrol for ikke at reducere luftforureningen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Punktudsugning kræves  
Undgå kontakt med øjnene.  
Undgå dannelse af støv.  
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Børst snavset tøj.
- Øjenskyllestation og sikkerhed badefaciliteter bør være tilgængelige, når dette produkt håndteres.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

 Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 4)

**· Åndedrætsværn:**


Brug støvfiltermaske ved støvudvikling.

NIOSH eller European Standard EN 149 godkendt filtermaske.

**· Håndbeskyttelse:**


Beskyttelseshandsker

DIN/EN 374

**· Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

**· Øjenbeskyttelse:**


Beskyttelsesbriller

(EN 166)

**· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**· Generelle oplysninger**
**· Udseende:**

Form: Krystallinsk

Farve: Farveløs

Lugt: Lugtfri

pH-værdi (50 g/l) ved 20 °C: 6-9 (DIN 38404-5)

**· Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde 801 °C

Kogepunkt/kogeområde 1461 °C

Flammepunkt: Ingen data.

**· Antændelsepunkt:**

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Damptryk ved 20 °C: 0 mbar

 Densitet ved 20 °C: 2,17 g/cm<sup>3</sup>

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

 Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 5)

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:** 359 g/l
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kontakt med syrer frigiver brændbare gasser.  
Korrosiv mod metaller.
- **10.4 Forhold, der skal undgås støvdannelse**
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Stærke syrer.  
Oxiderende agenter
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Hydrogenchlorid (HCl)  
Chlor

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	3000 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation** Slight irritant
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Svagt irriterende.  
Mekanisk skade
- **ved indtagelse:** Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Subakut til kronisk toksicitet:**
- **Genotoksicitet (mutagenitet):** Ikke mutagen.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

 Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 6)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

 · **12.1 Toksicitet**

 · **Toksicitet i vand:**

EC50/48h	4800 mg/l (alge)
LC50	>10000 mg/l (fisk)
LC50/24 h	> 3000 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ikke bionedbrydelig (uorganisk produkt)
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand: WGK 1  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.1 FN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Ikke relevant  |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>           | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  | Ikke relevant. |

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 04.02.2016

Revisions nr. 2

Revision: 02.02.2016

**Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)**

(Fortsat fra side 7)

- |  |
|--|
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> Ikke relevant.                        |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> Ikke relevant.    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b> Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> Ikke relevant  |

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Faresætninger** Se venligst afsnit 2.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** Q&SHE
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK