

BRØSTE Expo Salttabletter

10 KG – VARENUMMER: 142171



PRODUKTBEKRIVELSE

Salttabletter til blødgøring og afkalkning. Velegnet til blødgøringsanlæg, ionbytteanlæg og alle industriopvaskemaskiner. Blødgør vandet og fjerner kalk. Forlænger levetiden på opvaske- og vaskemaskiner. Opløses hurtigt for effektiv drift af anlægget.

EGENSKABER

Vakuumsalt type A, fødevaregodkendt. Hurtigt opløselige.

Fødevaregodkendt.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Varenummer: 142171

Enhed: 10 kg (pose)

Type: Salttabletter (vakuumsalt type A)

Anvendelse: Blødgørings-/ionbytteanlæg og opvaskemaskiner

Egenskab: Hurtigt opløselige, fjerner kalk

Sikkerhedsdatablad
Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

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**1.4 Nødtelefon:**

FLERSPROGET ALARMNUMMER (Carechem 24 * 7)

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

USA: +1 866 928 0789 (Toll free)

CHINA: + 86 1051003039

INDIA: +65 31581198

For rådgivning om kemiske nødsituationer, spild, brand eller Førstehjælp

National nødtelefon: Denmark Giftlinien: +45 82 12 12 12 (døgnet rundt)

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.

DK

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**
7647-14-5 Natriumchlorid
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer: 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**
Forurenet 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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 2)

- **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.
- **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:** 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.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 3)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Børst snavset tøj.

Øjenskyllestation og sikkerhed badefaciliteter bør være tilgængelige, når dette produkt håndteres.

· **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/frysepunkt: 801 °C

Begyndelseskogepunkt og
kogepunktsinterval: 1461 °C

· Flammepunkt: Ingen data.

· Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

· Damptryk ved 20 °C: 0 mbar

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 4)

- | | |
|---|--|
| Densitet ved 20 °C: | 2,17 g/cm ³ |
| Oploselighed 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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 5)

- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad
Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning
(EU) nr 2015/830

Trykdato: 14.09.2018

Revisions nr. 3

Revision: 14.09.2018

Handelsnavn: Pioner Salt Tablet (Untreated)

(Fortsat fra side 6)

· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.
· UN "Model Regulation":	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.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **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:** SHEQ
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com

· **Version 1**· **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**