

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Version 1

Revisionsdatum 26.06.2014

Tryckdatum 25.02.2016

SE / SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Ämnets namn : Compacted salt, Broxo 1-2, Broxo 1-3, Broxo 3-6, Broxo 6-15, Broxetten, Broxo Blocks

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

Användning av ämnet eller blandningen : Specifika användningsområden: Vattenbehandlingskemikalie

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

Företag : Akzo Nobel Salt  
Salt Specialties  
SE  
Sweden

Telefon : +46031653000

Telefax : +46031653090

E-postadress : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,  
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86532 8388 9090

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

**Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.3 Andra faror

# Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Version 1

Revisionsdatum 26.06.2014

Tryckdatum 25.02.2016

SE / SV

---

Inga mer data tillgängliga.

PBT- och vPvB-bedömning : Klassas inte som PBT eller vPvB

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Version 1

Revisionsdatum 26.06.2014

Tryckdatum 25.02.2016

SE / SV

---

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Anmärkning : Inga farliga ingredienser enligt direktiv 67/548/EEC.

**REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59).**

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59) : inte tillämplig

#### Icke-farligt ämne

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Koncentration [%]
Natriumklorid	7647-14-5 231-598-3	100

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Skölj med vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.  
Ta av kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptom : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten i sig själv brinner inte.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning / Särskilda faror som uppstår med produkten : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:  
Klor

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Personliga skyddsåtgärder : Undvik dammbildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder / Inneslutningsmetoder : Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Sopa ihop och skyffla upp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Övrig information : För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Undvik dammbildning.  
Inga speciella hanteringsråd krävs.

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten är inte brandfarlig.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras vid relativ fuktighet < 75%.  
Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.  
Behållaren ska vara väl tillsluten.

Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 7.3 Specifik slutanvändning

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval	Exponeringsätt
Damm		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		SE AFS	Totalt damm

STEL: Korttidsgränsvärden

TWA: Nivågränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Ingenjörstekniska styrmedel

Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.  
Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143).

Handskydd : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.  
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Form : kristallin

Färg : vit

Lukt : luktfri

Lukttröskel : inte tillämplig

# Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Version 1

Revisionsdatum 26.06.2014

Tryckdatum 25.02.2016

SE / SV

## Säkerhetsdata

pH-värde	: 7,5 vid 18 °C
Smältpunkt	: 801 °C
Kokpunkt	: 1 465 °C
Flampunkt	: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: inte tillämplig
Övre explosionsgräns	: inte tillämplig
Ångtryck	: inte tillämplig
Relativ ångdensitet	: inte tillämplig
Densitet	: 2 165 kg/m <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ densitet	: 2,165 vid 20 °C
Bulkdensitet	: 1 100 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	: 310 g/l vid 18 °C löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: -3
Självantändningstemperatur	: inte tillämplig
Sönderfallstemperatur	: inte tillämplig
Viskositet, dynamisk	: inte tillämplig
Viskositet, kinematisk	: inte tillämplig
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: inte tillämplig

## 9.2 Annan information

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:  
Klor  
Natriumoxider

Termiskt sönderfall : inte tillämplig

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation:

#### Risksammanfattning

Inandning : Damm från produkten kan vara irriterande för andningsvägar.

Hud : Damm från produkten kan vara irriterande för hud.

Ögon : Damm från produkten kan vara irriterande för ögon.

Förtäring : Kan vara farligt vid förtäring.

#### Toxikologisk bedömning

Ytterligare information : Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Tillägg till ekologisk information : Ingen känd.

### 12.1 Toxicitet

#### Testresultat

Fisktoxicitet : Produkten innehåller inget ämne som är bedömt som skadligt eller giftigt för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktinformation:**

Bionedbrytbarhet : inte tillämplig

**Beståndsdelar**

: Ingen information tillgänglig.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktinformation:**

Bioackumulering : Bioackumuleras ej.

**Beståndsdelar**

: Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

**Produktinformation:**

Rörlighet : Medium: Jord  
Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar**

: Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produktinformation:**

PBT- och vPvB-bedömning : Klassas inte som PBT eller vPvB

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**Beståndsdelar**

: Ingen information tillgänglig.

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Produktinformation:**

Biokemiskt syrebehov (BOD) : inte tillämplig

**Beståndsdelar**

: Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

: Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

**Förorenad förpackning**

: Töm återstående innehåll.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods



## 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

## 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

## 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Regler för Allvarliga  
Olycksrisker : 96/82/EC  
inte tillämplig

Vattenföreningssklass  
(Tyskland) : WGK 1 obetydligt vattenförorenande

#### Anmälningsstatus

CH INV : JA. Formuleringen innehåller ämnen listade i den schweiziska förteckningen (Swiss Inventory)  
TSCA : JA. Alla kemiska substanser i denna produkt är antingen registrerade på TSCA-listan eller i enlighet med ett TSCA-undantag  
DSL : JA. Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan.  
AICS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
NZIoC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ENCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
ISHL : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
KECI : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
PICCS : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen  
IECSC : JA. Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

Se sektion 16 för förklaring av förkortningar.

#### Ytterligare information

Produkten är att betrakta som ett ämne enligt gällande lagstiftning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Explanations for possible abbreviations mentioned in section 2

# Broxo / Broxetten / Broxo Blocks

Version 1

Revisionsdatum 26.06.2014

Tryckdatum 25.02.2016

SE / SV

---

PBT : PBT: Persistent , bioackumulerande och toxiskt.  
vPvB : Mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
OEL : OEL: Yrkeshygieniska gränsvärden.

## Notification status explanation

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

## Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

---