

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Tablets

Versione 1

Data di revisione 26.04.2016

Data di stampa 06.10.2017

IT / IT

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Tablets

Denominazione della sostanza : Compacted salt, Broxo 1-2, Broxo 1-3, Broxo 3-6, Broxo 6-15, Broxetten, Broxo Blocks

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Usi particolari: Trattamento chimico delle acque

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Akzo Nobel  
Functional Chemicals B.V.  
Boortorenweg 27  
NL 7554 RS Hengelo  
Netherlands

Telefono : +31889694169

Telefax : +31263665835

Indirizzo e-mail : RegulatoryAffairs@akzonobel.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 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

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

## 2.3 Altri pericoli

Non ci sono altri dati disponibili.

Valutazione PBT e vPvB : Non classificato come persistente, bioaccumulante e tossico o molto persistente e molto bioaccumulante

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

---

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

Osservazioni : Nessun componente secondo i criteri dell'ordinanza (CE) n. 1907/2006 (Allegato II).

#### REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Situazione : Non applicabile

#### Sostanza non pericolosa

| Nome Chimico     | N. CAS<br>N. CE<br>Num. REACH | Concentrazione [%] |
|------------------|-------------------------------|--------------------|
| Cloruro di sodio | 7647-14-5<br>231-598-3        | <=100              |

---

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto di per sé non brucia.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio / Pericoli specifici che derivano dalla composizione chimica : In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Cloro

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

---

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia / Metodi di contenimento : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori suggerimenti : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Evitare la formazione di polvere. Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Stoccare ad umidità relativa < 75%.  
Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.  
Tenere il recipiente ben chiuso.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Non ci sono altri dati disponibili.

---

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

| Componenti | N. CAS | Valore | Parametri di controllo | Aggiornamento | Base   | Tipo di esposizione |
|------------|--------|--------|------------------------|---------------|--------|---------------------|
| Polvere    |        | TWA    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |               | IT OEL | Polvere totale      |

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BEI: Biological Exposure Index  
MAC: Maximum Allowable Concentration  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
OEL: OEL: limite di esposizione sul postodi lavoro.  
STEL: Valori limite di esposizione, breve termine  
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe  
TWA: Media ponderata nel tempo (TWA)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Ingegneria dei sistemi di controllo

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

#### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.  
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

- Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protezione degli occhi             | : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti   |
| Protezione della pelle e del corpo | : Tuta di protezione   |
| Misure di igiene                   | : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.<br>Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

---

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Stato fisico     | : cristallino     |
| Colore           | : bianco          |
| Odore            | : inodore         |
| Soglia olfattiva | : Non applicabile |

#### Dati di sicurezza

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| pH                              | : 7,5<br>a 18 °C                  |
| Punto di fusione                | : 801 °C                          |
| Punto di ebollizione            | : 1 465 °C                        |
| Punto di infiammabilità.        | : Non applicabile                 |
| Tasso di evaporazione           | : Non applicabile                 |
| Infiammabilità (solidi, gas)    | : Il prodotto non è infiammabile. |
| Infiammabilità (liquidi)        | : Non applicabile                 |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile                 |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile                 |
| Tensione di vapore              | : Non applicabile                 |
| Densità di vapore relativa      | : Non applicabile                 |

# Tablets

Versione 1

Data di revisione 26.04.2016

Data di stampa 06.10.2017

IT / IT

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Densità  | : 2 165 Kg/m <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densità relativa                               | : 2,165 a 20 °C                   |
| Densità apparente                              | : 1 100 Kg/m <sup>3</sup>         |
| Idrosolubilità                                 | : 310 g/l a 18 °C<br>solubile     |
| Solubilità in altri solventi                   | : Nessun dato disponibile         |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : log Pow: -3                     |
| Temperatura di autoaccensione                  | : Non applicabile                 |
| Temperatura di decomposizione                  | : Non applicabile                 |
| Viscosità, dinamica                            | : Non applicabile                 |
| Viscosità, cinematica                          | : Non applicabile                 |
| Proprietà esplosive                            | : Non esplosivo                   |
| Proprietà ossidanti                            | : Non applicabile                 |

## 9.2 altre informazioni

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

---

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | : | In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:<br>Cloro<br>Ossidi di sodio |
| Decomposizione termica                | : | Non applicabile  |

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Ulteriori informazioni | : | Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni. |
|------------------------|---|--|

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Informazioni sul prodotto:

##### Valutazione Ecotossicologica

|                                       |   |                 |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| Informazioni ecologiche supplementari | : | Non conosciuti. |
|---------------------------------------|---|-----------------|

### 12.1 Tossicità

#### Risultato del saggio

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | Il prodotto non contiene sostanze considerate nocive o tossiche per gli organismi acquatici. |
|-----------------------|---|--|

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Informazioni sul prodotto:

|                  |   |                 |
|------------------|---|-----------------|
| Biodegradabilità | : | Non applicabile |
|------------------|---|-----------------|

#### Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni sul prodotto:

|                  |   |                      |
|------------------|---|----------------------|
| Bioaccumulazione | : | Non si bio-accumula. |
|------------------|---|----------------------|

#### Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Informazioni sul prodotto:

|          |   |   |
|----------|---|---|
| Mobilità | : | Mezzo: Suolo<br>Nessun dato disponibile |
|----------|---|---|

#### Componenti

: Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni sul prodotto:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Valutazione PBT e vPvB | : | Non classificato come persistente, bioaccumulante e tossico o molto persistente e molto bioaccumulante |
|------------------------|---|--|



Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Componenti** : Nessuna informazione disponibile.

## 12.6 Altri effetti avversi

### Informazioni sul prodotto:

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : Non applicabile

**Componenti** : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

---

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : Direttive Seveso  
SEVESO II  
Non applicabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

#### Stato di notificazione

CH INV : SI. La formulazione contiene sostanze presenti nella lista dell'inventario Svizzero  
TSCA : SI. Tutte le sostanze chimiche di questo prodotto sono elencate nell'inventario TSCA o in conformità con un'esenzione dell'inventario TSCA  
DSL : SI. Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL  
AICS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
NZIoC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
ENCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
ISHL : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
KECI : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
PICCS : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
IECSC : SI. Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Per la spiegazione degli acronimi, v. sezione 16.

#### Ulteriori informazioni

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Sostanza conforme alle direttive CEE.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Informazioni sul prodotto : Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

---

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

## Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (awersi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (awersi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.