

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

1.1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

**SANITABS**

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Salztabletten mit Additiven zur hygienischen  
Regeneration von Ionenaustauscherharzen in  
Wasserenthärtungsanlagen

1.3 Firmenbezeichnung

BWT - AG

Walter Simmer Str. 4

A-5310 Mondsee

Telefon: +43(0)6232-5011-0

Telefax: +43(0)6232-5011-1229

1.3.1 Auskunftgebender Bereich

Dipl. Ing. L. Nagl: +43(0)6232-5011-1505 (Bürozeit)

e-mail: lois.nagl@bwt.at

Vergiftungsinformation Wien ☎ +43(0)1-406 43 43

1.4 Notrufnummer

14.03.2008

1.5 Erstellt/Überarbeitet

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Bezeichnung der Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der  
Richtlinie 67/548/EWG bzw. des Chemikalien-  
gesetzes

2.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

keine

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Chemische Charakterisierung (Formulierung)

3.1.1 Zusammensetzung

Natriumchlorid  $\geq 99,4 \%$ 

3.1.2 Identifikationsnummern

CAS Nr.: 7647-14-5, EINECS Nr.: 231-598-3

3.1.3 Gefährliche Inhaltsstoffe

Natriumchlorit  $< 0,1 \%$ 

3.1.4 Identifikationsnummern

CAS Nr. 7758-19-2, EINECS Nr.: 231-836-6

3.1.5 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG, Art. 3 weder  
einstufungs- noch nach Richtlinie 67/548/EWG  
kennzeichnungspflichtig**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Einatmen

Im Falle von Beschwerden Frischluftzufuhr, Arzt  
aufsuchen

4.3 Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt ausgiebig  
mit fließendem Wasser spülen

4.5 Nach Verschlucken

Mund ausspülen und viel Wasser nachtrinken,  
Arzt konsultieren

4.6 Hinweise für den Arzt

-

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Geeignete Löschmittel

Auf Umgebung abstimmen, Löschpulver, -schaum,  
Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

-

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine  
Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Keine

5.5 Sonstige Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich. Produkt selbst brennt nicht

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Trocken, mechanisch aufnehmen, lt. Pkt. 13 entsorgen,  
ausschließlich mit reichlich Wasser nachreinigen

6.4 Zusätzliche Hinweise

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang Vor Handhabung Etikett und Produktdatenblatt genau lesen, sonst keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine

### 7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter Keine besonderen Anforderungen
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise Nicht erforderlich
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Vor Feuchtigkeit schützen, für Kinder unerreichbar aufbewahren
- 7.2.4 VCI-Lagerklasse entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

- 8.2.1 CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit -
- 8.2.2 Zusätzliche Hinweise -

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Atemschutz -
- 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe
- 8.3.3 Augenschutz -
- 8.3.4 Körperschutz -
- 8.3.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Von Nahrungs-/Futtermitteln, Getränken fernhalten
- 8.3.6 Hygienemaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form Feststoff in Form von Tabletten
- 9.1.2 Farbe weiß
- 9.1.3 Geruch frisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten (Wert, Bereich Methode - 67/548/EG)

- 9.2.1 pH-Wert (10 g/l) T=20°C 8,0 ± 0,3
- 9.2.2 Zustandsänderung - Schmelzpunkt 801°C
- 9.2.3 Flammpunkt n.a.
- 9.2.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig) nicht entzündlich
- 9.2.5 Zündtemperatur n.a.
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit Keine
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften Keine
- 9.2.8 Explosionsgefahr Nicht explosionsgefährlich
- 9.2.9 Explosionsgrenzen
- |  |           |                            |
|--|-----------|----------------------------|
|  | UEG       | keine                      |
|  | OEG       | keine                      |
| 9.2.10 Dampfdruck bei                          | (TI) 20°C | n.a.                       |
| 9.2.11 Dichte (Schüttgewicht) bei              | (TI) 20°C | ca. 1110 kg/m <sup>3</sup> |
| 9.2.12 Löslichkeit (Wasser)                    | T=20°C    | ca. 360 g/l                |
| 9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser |           | n.a.                       |
| 9.2.14 Siedepunkt/Siedebereich                 | T= °C     | 1461°C                     |
| 9.2.15 Lösemittelrennprüfung                   |           | n.a.                       |
| 9.2.16 Lösemittelgehalt                        |           | n.a.                       |

### 9.3 Weitere Angaben

-

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe</b>	Säuren, saure Reinigungsmittel
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	keine
<b>10.4 Weitere Angaben</b>	-




**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>11.1 Toxikologische Prüfung</b>	
11.1.1 Akute Toxizität	LD <sub>50</sub> oral/Ratte: 3000 mg/kg
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung	-
11.1.4 Sensibilisierung	Keine Sensibilisierung bekannt
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition	-
11.1.6 Krebs erzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen	-
11.1.7 Sonstige Angaben	-
<b>11.2 Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen	-
11.2.2 Sonstige Beobachtungen	-
<b>11.4 Weitere Angaben</b>	Bei sachgemäßer Handhabung und unter Beachtung der Schutzmaßnahmen sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten

**12. Angaben zur Ökologie**

<b>12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</b>	n.a.
<b>12.2 Verfahren in Umweltkompartimenten</b>	-
<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen</b>	-
12.3.1 Aquatische Toxizität	-
12.3.2 Verhalten in Kläranlagen	Hohe Konzentrationen können biologische Kläranlagen beeinträchtigen
<b>12.4 Weitere ökologische Hinweise</b>	
12.4.1 CSB-Wert mg/kg	-
12.4.2 BSB <sub>5</sub> -Wert mg/g	n.a.
12.4.3 AOX-Hinweis	Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen und trägt nicht zum AOX-Wert bei.
12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464 EWG	keine
12.4.5 Allgemeine Hinweise	Natriumchlorid-/Kochsalzlösungen zeigen bei längerer Einwirkung korrosive Eigenschaften auf vielen Metallen

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>13.1 Produkt</b>	
13.1.1 Empfehlung	Zu Problemstoffsammelstelle/Sondermülldeponie b bringen, da chemisch-physikalische Behandlung erforderlich
13.1.2 Abfallcode, Abfallbezeichnung	Reste niemals in Hausmüll/Ausguß/WC geben AVV: 06 03 14 - feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11* und 06 03 13* fallen Zusatz für Österreich:
	  
<b>13.2 Ungereinigte Verpackungen</b>	
13.2.1 Empfehlung	Entsorgung gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften
13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser

**14. Transportvorschriften**

**Kein Gefahrgut  
im Sinne der Transportvorschriften**

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

15.1.1 Kennzeichnung	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV/Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig - jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßregeln zu beachten
15.1.2 Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung	Entfällt
15.1.3 Gefahrbestimmende Komponenten	Entfällt
15.1.4 R-Sätze	Entfällt
15.1.5 S-Sätze	Entfällt
15.1.6 Besondere Kennzeichnung	Entfällt
15.1.7 Sicherheitshinweise	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen, Augenarzt konsultieren

**15.2 Nationale Vorschriften**

15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	-
15.2.2 Störfallverordnung	n.a.
15.2.3 Klassifizierung nach VBF	n.a.
15.2.4 Techn. Anleitung Luft	n.a.
15.2.5 Wassergefährdungsklasse	WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
15.2.6 Sonstige Vorschriften	Lt. Österr. Chemikaliengesetz nicht kennzeichnungspflichtig

**16. Sonstige Angaben**

n.a. = nicht anwendbar

**16.1 Auflistung der relevanten R-Sätze**

Entfällt

**16.2 Geändert**

Neues Produkt

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt; sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verarbeitet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben, sie haben jedoch nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.*