



**Aktuelle Fassung vom: Dezember 2020**  
ersetzt alle bisherigen Fassungen

## Voraussetzung für die Funktion und die Gewährleistung

Wirkstoffe und Analysengeräte dürfen nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Wirkstoffe und Reagenzien sind nur begrenzt haltbar.

## Verwendungszweck

SANISAL P und SANITABS wurden von BWT zur hygienischen Regeneration von Wasserenthärtungsanlagen für vielseitige Einsatzgebiete entwickelt.

Die SANISAL/SANITABS Produktlinie umfasst zwei speziell auf die Anforderungen der verschiedenen Anwender abgestimmte Zusammensetzungen.

**SANISAL P für:**  
Pharmazeutische Industrie und Kosmetikindustrie sowie Krankenhäuser, Senioren- und Pflegeheime, Schulen, Sportstätten, Hotels, Kasernen, Lebensmittel- & Getränkeindustrie

**SANITABS für:**  
Privathaushalte

Für die Einsatzgebiete von SANISAL P empfiehlt BWT zur Gewährleistung der effektiven Produktwirksamkeit eine kontinuierliche Verwendung des Regeneriersalzes mit hygienischer Reinigungswirkung.

SANITABS für den Privatgebrauch kann auch alternierend mit konventionellem Regeneriersalz eingesetzt werden.

## Produktbeschreibung

SANISAL/SANITABS ist ein Regeneriersalz Typ A (nach EN 973) in Tablettenform bestehend aus Natriumchlorid (Kochsalz), dem Tabletten mit dem Zusatzstoff Natriumchlorit beigemischt sind.

Durch Zugabe von SANISAL/SANITABS in den Solebehälter entsteht bereits dort das hygienisch reinigende Chlordioxid. Während der Regeneration wird weiteres Chlordioxid in der Elektrolysezelle gebildet, welches das Ionenaustauscher-Bett hygienisch reinigt. Verkeimungen und Ablagerungen (Biofilm) am Ionenaustauscherharz in der Enthärterssäule werden reduziert bzw. beseitigt.

Da sich das reinigende Chlordioxid bereits im Solebehälter bildet, wirkt der zum Patent angemeldete Hygiene-Effekt von SANISAL/SANITABS auch in Enthärtern ohne Elektrolysezelle. Bei der anschließenden Spülung werden abgetötete Keime zusammen mit Regeneriersalzresten vollständig aus dem Enthärter entfernt.

Durch die kontinuierliche Reinigung ist die Hygiene im Enthärter sichergestellt.

### Geruchsnachweis

SANISAL/SANITABS entfaltet nach kurzer Zeit im Solebehälter einen frischen, leicht süßlichen Hygienegeruch, deutlich unterschiedlich zu jenem der herkömmlichen Salzsole.

### Optischer Nachweis

Die Hygienewirkung von SANISAL/SANITABS entfaltet sich bereits im Solebehälter; optisch nachweisbar über eine leichte Gelbfärbung, typisch für Chlordioxid.

### Spezifikationen

Aussehen:	Quadratische, weiße Tabletten
Geruch im gelösten Zustand:	frisch, leicht süßlich
Tabletten-Abmessungen:	25 x 25 mm
Natriumchloridgehalt der Regeneriersalzttabletten:	> 99,4 %
Schüttdichte:	ca. 1110 kg/m <sup>3</sup>
pH-Wert (10g/l bei 20 °C):	8,0 ± 0,3
Löslichkeit (Wasser):	360 g/l

## Liefereinheit:

SANISAL P  
Best.-Nr.:

20-kg-Sack  
94240

SANITABS  
Best.-Nr.:

8-kg-Sack  
94241

## Lagerung

SANISAL/SANITABS ist trocken und für Kinder unzugänglich zu lagern.  
Haltbarkeit: 2 Jahre ab Produktionsdatum.

## Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte den Etiketten bzw. den Sicherheitsdatenblättern. Sicherheitsdatenblätter siehe unter [www.bwt.com](http://www.bwt.com).

## Anwendung

Die Produkte der SANISAL/SANITABS – Produktlinie einfach anstatt konventionellem Regeneriersalz in den Vorratsraum des Enthärterers einfüllen und diesen wie gewohnt betreiben.

Mögliche Reste von einem konventionellen Regeneriersalz stören hierbei nicht.

Bei bestehenden Anlagen sollte vor dem Erst-Einsatz von SANISAL/SANITABS eine Sanitisierung mit Dioxal durch den BWT Servicetechniker durchgeführt werden. Ein anfänglicher Anstieg der Keimzahlen ist wegen der Ablösung des bestehenden Biofilms zu erwarten.

## Hinweise

Zur Gewährleistung der optimalen Wirksamkeit muss stets ein kompletter Sack SANISAL/SANITABS vollständig in den Vorratsraum eingefüllt werden.

Es dürfen sich keine sauren Reinigungsmittel (z. B. BWT IOCLEAN) oder andere Wirkstoffe mit saurem pH-Wert im Vorratsraum befinden. Sollte dies der Fall sein, muss vor Einsatz von SANISAL/SANITABS eine gründliche Reinigung mit Wasser durchgeführt werden.

BWT IOCLEAN und SANITABS bzw. SANISAL können nacheinander eingebracht werden. In diesem Fall ist darauf zu achten, dass vor dem Einbringen von BWT IOCLEAN SANITABS bzw. SANISAL vollständig aufgebraucht wurde und zwischen der letzten SANITABS bzw. SANISAL Regeneration und dem Einbringen von BWT IOCLEAN in Summe 15 Regenerationen mit Standard-Regeneriersalz abgelaufen sind. Nach dem Einbringen von BWT IOCLEAN müssen ebenso in Summe 15 Regenerationen mit Standard-Regeneriersalz abgelaufen sein, bevor wieder SANITABS bzw. SANISAL verwendet werden kann.

Bei Verwendung von SANISAL/SANITABS in Enthärtungsanlagen, die nicht aus dem Hause BWT stammen, sind vom Anwender alle mit dem Produkt in Berührung kommenden Materialien auf Beständigkeit gegenüber Chlordioxid zu prüfen.

Regeneratives for hygienic and clean water softening systems



## For the warranty and proper functioning

Active substances and analysis devices may only be used for their intended purposes. Active substances and reagents have a limited shelf life.

## Intended use

SANISAL and SANITABS were developed by BWT for the hygienic regeneration of water softening systems in wide-ranging applications.

The SANISAL/SANITABS product line includes four compositions suited especially for the requirements of different users.

**SANISAL P for:**

Pharmaceutical industry, cosmetic industry, hospitals, retirement homes and nursing homes, schools, sports facilities, hotels, barracks as well as food and drinks industry

**SANITABS for:**

Private households

For the applications that SANISAL P is suited to, BWT recommends the continuous use of regenerative salt with a hygienic cleaning effect to guarantee the effectiveness of the product.

SANITABS for private use can also be replaced alternatively with conventional regenerative salt.

## Product description

SANISAL/SANITABS is a type A regenerative salt (in accordance with EN 973) in tablet form, consisting of sodium chloride (table salt), which is mixed with a sodium chlorite additive into tablets.

By adding SANISAL/SANITABS, hygienically cleaning chlorine dioxide is created in the brine container. During regeneration further chlorine dioxide is formed in the electrolysis cell, which hygienically cleans the ion exchanger bed.

The build-up of germs and deposits (biofilm) on the ion exchange resin in the softening column is reduced or inhibited.

Since the cleansing chlorine dioxide forms in the brine container, the patent pending hygiene effect from SANISAL/SANITABS also works in softeners without electrolysis cells.

With subsequent rinsing, the germs that were killed off are completely removed from the softener, along with the regenerative salt residue.

Hygiene in the softener is guaranteed by continuous cleaning.

### Odour test

After a short time, SANISAL/SANITABS products develop a fresh, slightly sweet hygienic odour in the brine container, which is clearly different to the odour from conventional brine.

### Optical test

The hygienic effect of SANISAL/SANITABS is even apparent in the brine container, which can be detected visually by a light yellow colouring, typical of chlorine dioxide.

### Specifications

Appearance:	square, white tablets
Odour in dissolved state:	fresh, slightly sweet
Tablet dimensions:	25 x 25 mm
Sodium chloride content in regenerative salt tablets:	> 99.4%
Bulk density:	Approx. 1110 kg/m <sup>3</sup>
pH value (10 g/l at 20 °C):	8.0 ± 0.3
Solubility (water):	360 g/l

## Delivery unit

SANISAL P  
Order no.:

20kg sack  
94240

SANITABS  
Order no.:

8kg sack  
94241

## Storage

Store SANISAL/SANITABS in a dry place and keep away from children.  
Shelf life: 2 years after date of production.

## Safety instructions

For safety instructions, refer to the safety datasheets or labels. See [www.bwt.com](http://www.bwt.com) for safety data sheets.

## Application

Simply add products from the SANISAL/SANITABS product line instead of conventional regenerative salts to the storage area of the softener and operate it as usual. Residue from conventional regenerative salts that may be present does not pose a problem.

Before the first use of SANISAL/SANITABS in an existing system, a sanitisation with Dioxal by a BWT service technician is to be carried out. An initial increase in the number of germs due to the separation of the existing biofilm is to be expected.

## Notes

To guarantee optimal effectiveness, a full sack of SANISAL/SANITABS should always be emptied into the storage area. There should be no acidic cleaning agents (e.g. BWT IOCLEAN) or other active substances with acidic pH values in the storage area. If this is the case, the area should be cleaned thoroughly with water before adding SANISAL/SANITABS.

BWT IOCLEAN and SANITABS or SANISAL can be applied one after the other. In this case, it must be ensured that SANITABS or SANISAL is completely used up before BWT IOCLEAN is introduced and that a total of 15 regenerations with standard regenerating salt have taken place between the last SANITABS or SANISAL regeneration and the introduction of BWT IOCLEAN. After the introduction of BWT IOCLEAN, a total of 15 regenerations with standard regenerating salt must also have taken place before SANITABS or SANISAL can be used again.

When using SANISAL/SANITABS in softening systems that are not from BWT, the user must check that all materials coming into contact with the product are resistant to chlorine dioxide.