

Regeneriermittel für hygienisch saubere Wasserenthärtungsanlagen

Aktuelle Fassung vom **November 2009**
ersetzt alle bisherigen Fassungen



Verwendungszweck

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

Die SANISAL/SANITABS Produktlinie umfasst vier speziell auf die Anforderungen der verschiedenen Anwender abgestimmte Zusammensetzungen:

SANISAL P Pharmazeutische Industrie und Kosmetikindustrie

SANISAL H Krankenhäuser, Altenheime und Pflegeheime, Schulen, Sportstätten, Hotels, Kasernen

SANISAL FB Lebensmittel- & Getränkeindustrie

SANITABS Privathaushalte

Für die Einsatzgebiete von SANISAL P, SANISAL H und SANISAL FB 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 Regeneriersalztabelle: > 99,4%

Dichte bei 20 °C: ca. 1110 kg/m³
pH-Wert (10g/l, T=20°): 8,0 ± 0,3
Löslichkeit (Wasser): 360g/l

Liefereinheit:

SANISAL P 20-kg-Sack Best.-Nr.: 094240

SANISAL H 20-kg-Sack Best.-Nr.: 094243

SANISAL FB 20-kg-Sack Best.-Nr.: 094242

SANITABS 8-kg-Sack Best.-Nr.: 094241

Voraussetzung für die Funktion und die Gewährleistung Wirkstoffe und Analysengeräte dürfen nur bestimmungsgemäss eingesetzt werden. Wirkstoffe und Reagenzien sind nur begrenzt haltbar.

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.at.

Anwendung

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

Mögliche Reste von einem konventionellen Regeneriersalz stören hierbei nicht.

Bei bestehenden Anlagen ist vor dem Ersteinsatz von SANISAL/SANITABS eine Basisreinigung mit DUOxide durch den BWT-Servicetechniker zu empfehlen. 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 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.

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

Current version dated **November 2009**

replaces all previous versions



Intended use

SANISAL P/H/FB 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 Pharmaceutical industry and cosmetic industry

SANISAL H Hospitals, retirement homes and nursing homes, schools, sports facilities, hotels, barracks

SANISAL FB Food and drinks industry

SANITABS Private households

For the applications that SANISAL P, SANISAL H and SANISAL FB are 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 25mm
 Sodium chloride content in regenerative salt tablets: > 99.4%
 Density (at 20°C): Approx. 1110kg/m³
 pH value (10g/l, T=20°): 8.0 ± 0.3
 Solubility (water): 360g/l

Delivery unit:

SANISAL P 20kg sack Order no.: 094240

SANISAL H 20kg sack Order no.: 094243

SANISAL FB 20kg sack Order no.: 094242

SANITABS 8kg sack Order no.: 094241

For the warranty and proper functioning of the unit, active substances and analysis devices may only be used for their intended purposes. Active substances and reagents have a limited shelf life.

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 data sheets or labels. See www.bwt.at 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 basic cleaning with DUOxide carried out by a BWT service technician is recommended. 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 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. 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.