



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Sanosil S015

Wasserdesinfektionsmittel  
Konzentrat

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



# Sanosil S015

Desinfektionsmittel für  
die Wasserdesinfektion



**... ideal für Prozesswasserbehandlung,  
Legionellenbekämpfung, Bewässerungsanlagen,  
Trinkwasserinstallationen, Wassertanks und Leitungen**

- ✓ Effektive Wasserdesinfektion mit langanhaltender Wirkung
- ✓ Hohe Wirksamkeit gegen Biofilme und VBNC
- ✓ Geruchlos und geschmacklos im behandelten Wasser
- ✓ Einfache und sichere Anwendung (kein Gefahrgut)
- ✓ Ohne Chlor/Chlorverbindungen, QAV, Brom oder Isothiazolinone
- ✓ Entwickelt keine AOX / Trihalomethane
- ✓ Mit katalytisch verstärktem Wasserstoffperoxid
- ✓ Wasserstoffperoxid zerfällt 100% zu Wasser und Sauerstoff
- ✓ Über 2 Jahre stabile Lagerhaltung
- ✓ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

**SANOSIL AG** • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: [kundeninfo@sanosil.com](mailto:kundeninfo@sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Sanosil S015 ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat, geeignet für die Wasser, Leitungs- und Tankdesinfektion. Als Aktivstoff wird Wasserstoffperoxid verwendet, welches zusätzlich stabilisiert und in seiner desinfizierenden Wirkung durch Zugabe von einer minimalen Menge Silberionen katalytisch um ein Vielfaches verstärkt wird.

**Durch dieses Verfahren kann die Desinfektionswirkung um bis zu 800% gesteigert werden.**

Wasserstoffperoxid zerfällt zudem nach der Anwendung komplett zu Wasser und Sauerstoff. Die nach dem Zerfall des Peroxides zurückbleibende, minimale Silbermenge verzögert die Keimvermehrung und zeigt speziell in Wassersystemen zusätzliche konservierende Eigenschaften.

Im Gegensatz zum hochkonzentrierten Sanosil Super 25 ist Sanosil S015 kein Gefahrgut und benötigt keine speziellen Lagerungs- und Transportvorschriften. Der Umrechnungsfaktor zu Sanosil Super 25 beträgt 6,6.



## BIOFILME UND VBNC:

**Hinweis:** Bei starkem Biofilmbewuchs ist eine Desinfektion mit herkömmlichen Produkten vielfach nutzlos, da die Biofilme (schleimige Ablagerungen aus Bakterien, Pilzen und Protozoen) nicht zuverlässig entfernt werden.

Zudem tritt dabei oft ein VBNC – Zustand der Bakterien auf.  
Viable But Not Culturable = Lebensfähig, aber nicht kultivierbar.  
Dies verfälscht Erfolgskontrollen und vermittelt falsche Sicherheit.

**Sanosil hingegen ist in der Lage, sowohl Biofilme als auch VBNC-Keime zuverlässig zu eliminieren.**



## ÜBERSICHT

### PRODUKT-TYP

Konzentriert (kein Gefahrgut)

### EIGNUNG

#### Wasserdesinfektion

- Prozesswasseraufbereitung, Bewässerungsanlagen
- Inhaltsdesinfektion (Tanks, Leitungen, Trinkwasseranlagen)
- Legionellenbekämpfung

### WIRKUNG GEGEN

Bakterien, Hefen, behüllte Viren / Noroviren (begrenzt Viruzid + ), Pilze

### HALTBARKEIT

2 Jahre

### ENTHÄLT

7.5g/100g Wasserstoffperoxid  
0.0075g/100g Silber

## Funktionsweise

- 1 Der vom Wasserstoffperoxid abgespaltene Sauerstoff ( $^1\text{O}_2/\text{O}_2$ ) greift die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch Oxidation (kalte Verbrennung) werden diese denaturiert und zerstört.
- 2 Unterstützt wird der Effekt durch Silberionen, welche katalytisch die Wirkung des Peroxides verstärken. Zusätzlich blockieren diese den Stoffwechsel (wo vorhanden) und die Vermehrungsfähigkeit der Keime.



SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: [kundeninfo@sanosil.com](mailto:kundeninfo@sanosil.com)



# LEITUNGSDESINFEKTION / LEGIONELLENBEKÄMPFUNG

in Heiss- und Kaltwassersystemen

Legionellen sind im Grunde harmlose Bakterien, welche in Trink- und Brauchwasser vorkommen. Bei warmen Temperaturen (25–50°C) beginnen sie sich stark zu vermehren. Werden legionellenhaltige Aerosole eingeatmet, drohen schwere Infekte. Regelmässige Desinfektion kritischer Anlagen eliminiert das Risiko.

## DURCHFÜHRUNG

1. **Sanosil S015** (B) mit Wasser in einem Behälter (C) mischen. Dosierung: 6,6 ml pro Liter Wasser.
2. **Desinfektionslösung** mit einer Pumpe (D) in das zu desinfizierende System (A) fördern und komplett befüllen. Dafür alle Entnahmestellen solange öffnen, bis Desinfektionslösung ausströmt. Mit Messstreifen prüfen. Totwasserzonen und Lufteinschlüsse vermeiden. Während der Desinfektion sämtliche Entnahmestellen für die reguläre Nutzung sperren bzw. mit entsprechenden Warnhinweisen versehen.
3. Mindestens **4h einwirken** lassen (Sicherheitsmarge wegen allfälligen Biofilmen). Zwischendurch die Wasserentnahmestellen sporadisch etwas öffnen, so dass frische Desinfektionslösung nachströmen und die Konzentration im System gleichmässig aufrechterhalten werden kann.
4. **System gut spülen.** Mit Messstreifen prüfen.



## WIRKSAMKEIT

### NORMEN / EINWIRKZEITEN

#### LEGIONELLEN Legionellazid

EN13623:  
7 ml/l Sanosil S015 in  
30 Minuten

EN13623:  
0.5 ml/l Sanosil S015  
in 4 Stunden

**Hinweis:** Grenzwert für Legionellen in Altersheimen, Spitälern, Pflegeeinrichtungen: 100 KbE/l. Sonstige Gebäude, Duschwasser und Kühlwasser: 1000 KbE/l. Bei Grenzwertüberschreitung Behandlung initiieren.

## Nachweis der Desinfektionsmittelgehaltes

## Proportional- Dosiergerät



Zum Nachweisen von Sanosil im Wasser eignen sich Sanostrips Messtreifen, welche mit Blaufärbung auf S015 reagieren

Für regelmässige Anwendungen empfiehlt sich eine mobile Dosierstation mit eingebautem Proportional-Dosiergerät



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



# ALLG. WASSERDESINFEKTION

Trinkwasserequipment (Tanks, Armaturen, Leitungen) und Prozesswasser

**Hinweis:** Bei der **Schock- oder Stossdesinfektion** wird dem verkeimten System sporadisch eine erhöhte Dosis Desinfektionsmittel zugegeben. Dies dient der akuten Keimvernichtung und Entfernung von Biofilmen.

Bei der **Unterhaltsdesinfektion** wird kontinuierlich eine geringe Dosis Desinfektionsmittel eingesetzt. Das Ziel ist dort die Neubildung von Keimen und Biofilmen zu verhindern oder zu bremsen.

Idealerweise werden beide Methoden miteinander kombiniert.

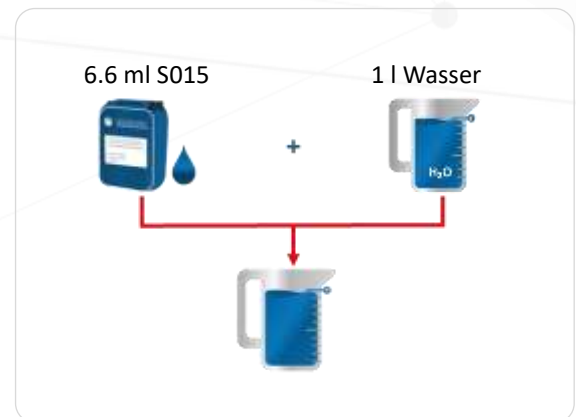


SANOSIL S015

## LEITUNGS- UND TANKDESINFEKTION (SCHOCKBEHANDLUNG)

Die Schockbehandlung kommt bei verkeimten Wassersystemen wie Leitungen und Tanks sowie bei der Desinfektion von flüssigen Laborabfällen zum Einsatz.

1. Desinfektionslösung mischen: 6.6 ml S015 pro Liter Wasser
2. Leitung / Tank komplett mit Desinfektionslösung füllen
3. Mindestens 4 Stunden einwirken lassen
4. Desinfektionslösung ausspülen



0.45ml S015 / Liter

## WASSERKONSERVIERUNG \*

Die Wasserkonservierung \* hilft, dem Wasser in geschlossenen Behältern eine verlängerte Haltbarkeit zu verleihen.

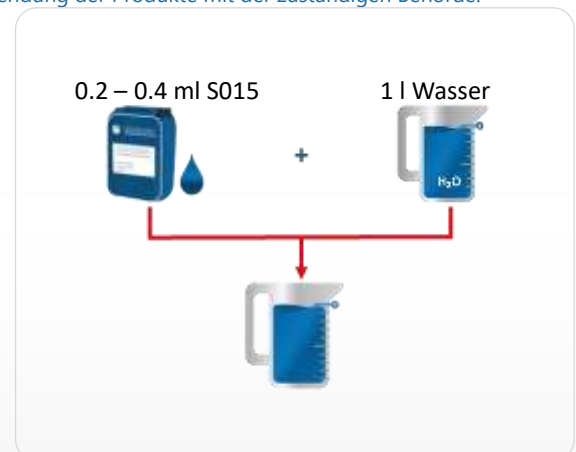
1. Desinfektionslösung mischen: 0.45 ml/l (Notwasserkonservierung für Trinkwasser)
2. Tank füllen und dicht verschliessen
3. Die Haltbarkeit beträgt je nach Rohwasserqualität mehrere Wochen

\* Die Trinkwasseraufbereitung mit wasserstoffperoxidhaltigen Produkten wie Sanosil benötigt entsprechende Zulassungen, die nicht für alle Länder verfügbar sind. Ohne Zulassung dürfen Sanosilprodukte nur für die diskontinuierliche Anwendung (Schockdesinfektion) / Prozesswasserbehandlung benutzt werden. Bitte prüfen Sie die legale Verwendung der Produkte mit der zuständigen Behörde.

## PROZESS- / GIESSWASSERDESINFEKTION

Die kontinuierliche Prozesswasserdesinfektion verhindert das Keimwachstum in Flüssigkeiten / Wasser. Ideal bei Kühlwasser, Luftbefeuchter, Bewässerungssysteme etc.

1. Schockdesinfektion des gesamten Systems mit 6.6 ml Sanosil S015 pro Liter Wasser für mindestens 4 Stunden
2. System spülen
3. Dem Wasser kontinuierlich 0.2 – 0.4 ml S015 pro Liter Wasser zugeben. (Idealerweise mit Dosierpumpe oder Proportional-Dosiersystem)



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



**Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

Unsere anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift beruhen auf umfangreichen Versuchen. Wir beraten nach bestem derzeitigem Wissen, jedoch insoweit unverbindlich, als Anwendung und Lagerhaltung ausserhalb unserer direkten Einflussnahme liegen. Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Eigenschaften der Präparate enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden.



**SANOSIL AG**

CH-8634 Hombrechtikon, Schweiz

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: [kundeninfo@sanosil.com](mailto:kundeninfo@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

