

Sanosil S015

Desinfektionsmittel

Konzentrat für Wasser und Oberflächen



Kurzinfo:

Geeignet für:

Wasserdesinfektion, Rohrleitungen, Trinkwasseranlagen, Bewässerungssysteme

Produktart:

Konzentrat

Wirkt gegen*:

Bakterien, Viren, Pilze, Hefen, Endosporen, Biofilm

*Abhängig von Anwendung, Keimart, Dosierung und Einwirkzeit. Für Details siehe Tabelle/Label.

Haltbarkeit: 2 Jahre

Aktive Inhaltsstoffe:

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

GHS Symbol : GHS07 Ausrufezeichen

Unbedingt beachten:

Bei verschmutzten Oberflächen setzt die erfolgreiche Desinfektion eine tadellose Reinigung voraus. Je gründlicher die zu desinfizierenden Flächen z.B. mittels Hochdruckreiniger, Bürste und Seifenwasser vorgereinigt werden, desto effektiver und wirksamer ist die nachfolgende Desinfektion.

Dosierungen – allg. Uebersicht (Details siehe Produktetikette)

- 15% = zur Bekämpfung von Bakterien, Hefen (geringe Keimbelastung, sehr gut gereinigt)
- 20% = zur Bekämpfung von Bakterien, Viren (Influenza A, Hefen (niedrige Keimbelastung, gut gereinigt)
- 66% = zur Bekämpfung von Schimmelpilzen (Mycel), Bakterien, Viren, Hefen, Pilzen und Sporen (hohe Keimbelastung)

6600 ml/m³ = Leitungs- und Tankdesinfektion (Schockdesinfektion)

160 – 660 ml/m³ = für Wasserdesinfektion (Kühlturm, Luftwäscher, Bewässerungsanlagen etc.)

Beschreibung

Sanosil S015 ist ein Desinfektionsmittelkonzentrat, geeignet für die Flächen-, Leitungs-, Trink- und Brauchwasserdesinfektion.

Sanosil S015 wird bevorzugt in der Wasser- bzw. Leitungsdesinfektion eingesetzt, kann aber auch verdünnt (üblicherweise 1:4 – 1:1) als Oberflächendesinfektionsmittel genutzt werden.

Wirkungsweise

Als Hauptaktivstoff dient Wasserstoffperoxid, welches sorgsam stabilisiert und in der Wirkung gegen Mikroorganismen durch Zugabe von Silber verstärkt wird. Dadurch wird eine um ein mehrfaches verbesserte antimikrobielle Wirkung gegenüber normalem Wasserstoffperoxid erreicht. Die nach dem Zerfall des Peroxides zurückbleibende geringe Silbermenge wirkt der Neuverkeimung effektiv entgegen und zeigt speziell in Wassersystemen ausgezeichnete konservierende Eigenschaften.



Der durch das Wasserstoffperoxid abgespaltene elementare Sauerstoff (O₂) greift bei direktem Kontakt die Zellwände der Mikroorganismen an. Durch die chemische Reaktion des Sauerstoffes mit Molekülen der Zellwände werden diese denaturiert und zerstört. Verstärkt wird der Effekt durch Silberionen, welche sich an die Schwefelbrücken von bestimmten Proteinen der Mikroorganismen binden und diese dadurch inaktivieren oder ausfällen.

Flächendesinfektion

Dosierung	Menge / m ²	Anwendungsgebiet
1 Teil Sanosil S015, 4 Teile Wasser	30 – 100 ml	Oberflächen mit durchschnittlicher organischer Belastung (z.B. Lebensmittelverarbeitung, Küchen, Nasszellen, usw.)
1 Teil Sanosil S015, 2 Teile Wasser	30 - 100 ml	stärker kontaminierte Flächen mit höherer organischer Belastung

1. Sanosil S015 unmittelbar vor Gebrauch gemäss Tabelle verdünnen und innerhalb 24h verbrauchen (Alternativ: Verdünnen mit Destwasser für verlängerte Haltbarkeit der Lösung)
2. Lösung im Sprühverfahren (Sanospray etc.) oder Sprüh - Wischverfahren auf die gereinigte Fläche auftragen, so dass ein gleichmässiger, feuchter, rasch trocknender Film zurückbleibt.
3. Eintrocknen lassen

Tauchdesinfektion

Zur Desinfektion von **gereinigten** Arbeitsutensilien wie Dichtungen, Verschraubungen, Werkzeuge, Schneidbretter, etc., kann eine Desinfektionsmittellösung zur Tauchdesinfektion benutzt werden. Die Lösung kann mehrfach verwendet werden, sollte jedoch spätestens nach einer Woche gewechselt werden:

1. Sanosil S015 unmittelbar vor Gebrauch **1:4 (1 Teil Sanosil S015, 4 Teile Wasser)** verdünnen.
2. Gereinigte Geräte 1 x komplett eintauche oder in der Lösung aufbewahren.
3. Geräte aus der Tauchlösung entfernen, abtropfen und eintrocknen lassen.

Wassersysteme (Schockdesinfektion)

Tanks, Leitungen, Trinkwasserequipments etc. Desinfektionslösung erstellen: **6600 ml Sanosil S015 auf 1 m³ Wasser.** (6-7ml pro Liter Wasser)

Wassersystem mit Desinfektionslösung füllen und 4 -12 stehen lassen. Desinfektionslösung kann anschliessend über die Kanalisation entsorgt werden

Wasserdesinfektion (Unterhaltsdesinfektion)

Zur Desinfektion und Konservierung von Brauchwasser, Giesswasser, Spülwasser, Waschwasser, etc., wird je nach Qualität und Vorbehandlung des Wassers eine Desinfektionsmittelmenge von **150 – 660 ml pro m³ Wasser** empfohlen. Die Einwirkzeit beträgt je nach Art und Anzahl der Keime **15 Minuten bis 12 Stunden.**

Für die **Trinkwasserbehandlung/Notwasserkonservierung** mit Sanosil S015 benötigt man vorab eine individuelle Abklärung der Gegebenheiten, um die genauen Anwendung und Dosiermengen zu bestimmen. Zusätzlich müssen die mikrobiologischen Werte nach Bedarf überwacht werden. Unsere Fachleute beraten Sie gerne. Die Obergrenze für den Gehalt von Sanosil S015 an der Entnahmestelle (Wasserhahn) soll noch max. **224 ml Sanosil S015 /m³** betragen (EU-Grenzwert für Wasserstoffperoxid in Trinkwasser).

Equipment

Bei der Verwendung von Hilfsmitteln muss unbedingt darauf geachtet werden, dass alle Teile, welche mit dem Desinfektionsmittel in Berührung kommen, aus chemikalienresistentem (wasserstoffperoxidbeständigem) Kunststoff bestehen. Die Sanosil AG hat geeignete Geräte im Sortiment.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG., CH- 8634 Hombrechtikon, Schweiz
Tel.: 055 254 00 54, Fax: 055 254 00 59
E-Mail: info@sanosil.com, Internet: 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 derzeitigen 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.