



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil TPC-S

Breitband Entkalker
für Tanks- und Leitungen

www.sanosil.com

Sanosil TPC-S

Breitband Entkalkungsmittel
mit Korrosionsschutz



... für die Reinigung und Entkalkung von
Tanks, Leitungen und technischen Anlagen

- ✔ Löst schwerlöslichen Mineralablagerungen inkl. Phosphat und Kalzium-Magnesium
- ✔ Entfernt Metallhydroxide (Rost etc.)
- ✔ Mit wirkungsvollen Korrosionsschutz für Metallteile
- ✔ Stellt Durchflussleistung und die Funktion von verkrusteten Armaturen wieder her
- ✔ Optimiert den Wärmeübergang in Plattenwärmetauschern
- ✔ Einfach ausspülbar - auch für Trinkwasseranlagen geeignet
- ✔ Schaumarm für optimales Handling
- ✔ Ideal für die Desinfektions- Vorbehandlung mit Sanosil Desinfektionsmitteln
- ✔ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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



Sanosil TPC-S: Produktbeschreibung

TPC-S ist ein effizienter, saurer Breitband-Entkalker für die schonende Entfernung von Karbonat- und Phosphatkrusten, Calcium-Magnesium-Salze sowie anderen schwerlöslichen mineralischen Ablagerungen. Ebenfalls entfernt werden Metallhydroxide (Rost/Flugrost) und Zinkverbindungen, wodurch eine Beizwirkung erreicht wird.

Sanosil TPC-S verfügt über integrierte Korrosionsinhibitoren, welche Metallteile während des Reinigungsprozesses wirkungsvoll vor Korrosion schützen.

Das Produkt wird bevorzugt zur Entkalkung und Reinigung von Tanks- und Leitungen und Armaturen in Verkehrsmitteln wie Schiffen und Zügen verwendet. Es hat sich aber auch für die Behandlung von technischen Installationen wie Sprühdüsen, Heisswassersysteme, Plattenwärmetauscher, Kühl- und Dampfsysteme sehr gut bewährt.

Die Anwendung von Sanosil TPC-S ist ideal zur Vorbehandlung für eine Desinfektion mit Sanosil Desinfektionsmittel zur zusätzlichen Entfernung von Mikroorganismen und Biofilmen.



Verdunstungskühlanlage mit starken Kalk- und Schmutzkrusten



Sanosil TPC-S

Übersicht

Produkttyp

Konzentrat (Gefahrgut) UN Nr. 3265

Applikation

Kreislauf-/Durchlaufverfahren, Tauchbehandlung, Aufsprühen

Dosierung / Einwirkzeit

Unverdünnt- 1:10 mit Wasser für 15 min- 15 Stunden

Anwendungstemperatur:

20-40 °C

pH Wert

1

Enthält:

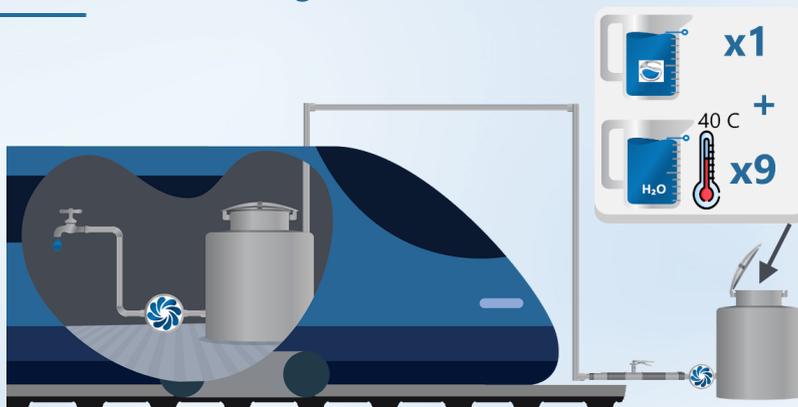
Hydrocarbonsäure
2-Hydroxyethansäure
Methylsulfonsäure
Ethylhexyl-hydrogensulfat



Vorsichtsmassnahmen:

Sanosil TPC-S darf nur durch gewerbliche Anwender verwendet werden. Es verursacht bei Kontakt schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Es gelten die üblichen Sicherheits- und Arbeitsschutzmassnahmen beim Umgang mit Säuren zum Schutz der Augen und der Haut. (Details siehe Sicherheitsdatenblatt.)

Gebrauchsanweisung:



Entkalkung von Tanks und Leitungen

Zum Lösen von mineralischen Ablagerungen und Metalloxiden in Tanks: Eine TPC-S Lösung mit warmem Wasser anmischen und mit einer chemikalienbeständigen Förderpumpe in das Tank- bzw. Wassersystem einbringen und darin verteilen.

Die Einwirkzeit und Konzentration ist abhängig von der Verschmutzung / Verkalkung.

Anschliessend gründlich mit Frischwasser spülen.

Dosierung TPC-S: ~ 1:10 mit Wasser verdünnt
Wassertemperatur: 20-40 °C
Einwirkzeit: 1-2 Stunden



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

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

www.sanosil.com





Sprühen

Dabei wird eine Reinigungslösung erstellt und mit einem Sprühgerät direkt auf die zu entkalkenden Gegenstände / Oberflächen aufgesprüht. Bei konstanter Schaumbildung evtl etwas Flüssigkeit nachdosieren. Wenn die Schaumbildung deutlich nachlässt, mit Wasser nachspülen.

Dosierung TPC-S: 100%-10% (Unverdünnt-1:10 mit Wasser)

Wassertemperatur: 20-40 °C

Einwirkzeit: ~ 15-60 Minuten

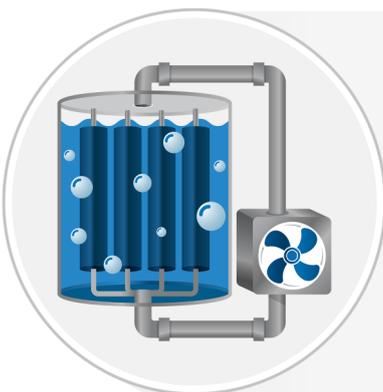
Tauchverfahren / Einlegen

Verkalkte / verkrustete Teile in ein Bad aus TPC-S und Wasser einlegen. Die Konzentration, Temperatur und Einwirkzeit richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad / Dicke der mineralischen Ablagerungen. Sobald keine Blasenbildung mehr stattfindet, ist der Reinigungsprozess abgeschlossen. Die Teile aus der Lösung nehmen und gründlich mit klarem Wasser Nachspülen. Die Reinigungslösung kann mehrfach verwendet werden.

Dosierung TPC-S: ~ 1:10

Wassertemperatur: 20-40 °C

Einwirkzeit: 15-60 min



Kreislauf / Durchlaufverfahren (CIP)

Dabei wird eine Reinigungslösung erstellt und mit der Förderpumpe idealerweise im Kreislauf gefahren (CIP-Prinzip). Die Reinigungslösung kann gestapelt und mehrfach verwendet werden. Nach der Reinigungslösung das System mit klarem Wasser gründlich durchspülen.

Dosierung TPC-S: ~ 1:10 mit Wasser

Wassertemperatur: 40-75 °C

Einwirkzeit: 15-60 min

Nachbehandlung mit Sanosil Desinfektionsmittel (optional)

Sanosil TPC-S ist eine ideale Vorbehandlung und Reinigung für Wassersysteme. Möchte nach der Reinigung auch eine Desinfektion zur Entfernung von Keimen / Biofilmen erreicht werden, eignen sich die Desinfektionsprodukte Sanosil S015 / Super 25 ideal.

Die übliche Dosierung besteht aus 1ml Super 25 pro Liter Wasser oder 6-7 ml Sanosil S015. Einwirkzeit 1-4 Stunden.

Wichtig: Die Behandlung mit TPC-S und Sanosil Desinfektionsmittel soll nacheinander und mit einer Zwischenspülung erfolgen. Die Produkte sollen nicht gemischt werden.



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
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com

