Oxidations- und Desinfektionsmittel

NALCO VARICID STR

Verwendungszweck

VARICID STR wird eingesetzt, um die hygienischen Anforderungen an das Wasser in den verschiedenen Systemen zu erfüllen. **VARICID STR** ist ein hoch reines Oxidationsmittel zur Desinfektion von Brauchwasser und industriellen Wassersystemen. Es dient darüber hinaus zur Entgiftung von Wässern und zur oxidativen Behandlung von Trinkwasser.

Eigenschaften

VARICID STR besitzt folgende produktspezifische Vorteile:

- Abtötung von grampositiven und gramnegativen Bakterien, Hefen, Schimmelpilzen, Viren und Sporenbildnern - Desodorierung und Entgiftung von Abwasser, Prozesswasser, Abluft etc. insbesondere in Kombination mit **VARITEC** UV-Strahlern
- keine Rückstandsprobleme und damit auch keine Leitfähigkeitserhöhung im Wasser
- keine Geruchsbelästigung, chlorfrei
- keine Beeinträchtigung der klimatisierten Luft bei Einsatz in Befeuchtern
- keine Schaumentwicklung
- einfacher Nachweis mittels Teststreifen

Kenndaten

VARICID STR ist eine wasserklare Flüssigkeit

pH-Wert:	3,0 ± 0,5
Dichte:	1,15 ± 0,02 g/cm^3 bei 20 °C
LD_{50} -Wert:	ca. 4000 mg/kg
LC_{50}-Wert:	ca. 100 mg/l

Dosierung

Die Dosierung ist abhängig von verschiedenen Parametern und sollte daher auf den Anwendungsfall bezogen mit uns abgestimmt werden.
VARICID STR kann als Stoß- oder als Dauerdosierung mit automatischen **VARITEC**-Dosieranlagen eingesetzt werden. Im allgemeinen liegen die Dosierhöhen je nach Anwendung zwischen 50 und 1000 mg/l Systeminhalt. Bei der Oxidation von Trinkwasser ist darauf zu achten, daß nach der TrinkwV die zulässige Zugabe von Wasserstoffperoxid 17 mg/l und der Grenzwert nach der Aufbereitung 0,1 mg/l Wasserstoffperoxid beträgt. Nur aus Originalgebinden dosieren und nicht mit anderen Chemikalien mischen..
Als Materialien für Dosierleitungen, Dosierbehälter und Ventile sind

geeignet:	nicht geeignet:
Plexiglas	NBR
Viton	PA
Edelstahl (1.4305 und 1.4104	Rotguss
	Messing

Besonderes

Kühl lagern. **VARICID STR** ist wärmeempfindlich und sollte daher kühl gelagert werden. **VARICID STR** ist frostunempfindlich. Benetzte Haut und Augen sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidungsstücke sofort wechseln.

Nalco Deutschland GmbH
Ludwig-Landmann-Strasse 405, 60486 Frankfurt/Main
Telefon: (069) 79 34-0 Telefax: (069) 79 34-295
http://www.nalco.com email: frankfurt@nalco.com

Diese Information kann Sie nur unverbindlich beraten. Unsere Ingenieure passen die Anwendung der NALCO-Produkte den jeweiligen örtlichen Verhältnissen an.

NALCO VARICID STR

Handhabung

Bei der Verarbeitung von **VARICID STR** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Gefahrenhinweise und Sicherheitsbestimmungen (z.B. geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen) sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Schnellbestimmung

1. Zu untersuchende Wasserprobe 1:10 verdünnen (z. B. 100 ml der Wasserprobe mit **nicht behandeltem** Wasser auf 1 Liter auffüllen.)
2. Peroxid-Teststäbchen 1 sec. in die-se Lösung eintauchen.
3. Die sich bei Anwesenheit von **VARICID STR** entwickelnde blaue Farbe nach 15 sec. mit der Farbskala vergleichen.
4. Der abgelesene Wert x 40 ergibt den Gehalt an **VARICID STR** in der untersuchten Wasserprobe in g/m³ (mg/l).
5. Bei höheren **VARICID STR** Konzentrationen die zu untersuchende Wasserprobe 1 : 20 verdünnen und Test mit neuen Teststäbchen wiederholen. Der Umrechnungsfaktor für **VARICID STR** ist dann 80.

Die Dosierhöhe von **VARICID STR** liegt je nach Anwendung zwischen 50 - 1000 g/m³.

Nalco Deutschland GmbH
Ludwig-Landmann-Strasse 405, 60486 Frankfurt/Main
Telefon: (069) 79 34-0 Telefax: (069) 79 34-295
http://www.nalco.com email: frankfurt@nalco.com

Diese Information kann Sie nur unverbindlich beraten. Unsere Ingenieure passen die Anwendung der NALCO-Produkte den jeweiligen örtlichen Verhältnissen an.