

Für ausgezeichnete Qualitäten:

DIVOS 123

Flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel für
Membran- und Crossflowfiltrationsanlagen

Art.-Nr. DIV 123

Spitzen-
produkte
zur
Getränke-
behandlung

Max F. Keller GmbH
Einsteinstraße 14a
D-68169 Mannheim
Tel. (0621) 3 22 79-79
Fax (0621) 3 22 79-27
Internet:
www.keller-mannheim.de
e-mail:
info@keller-mannheim.de



Unsere
Informations-
schriften beraten
nach besten
Wissen, jedoch
ohne Rechts-
verbindlichkeit.

Es gelten unsere
allgemeinen
Verkaufs- und
Liefer-
bedingungen.

Produktbeschreibung

Divos 123 ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit einer Kombination organischer Komplexbildner, speziellen auf Membranen geprüften anionischen und amphoteren Tensiden und Emulgatoren sowie Alkali-trägern.

Ökologie

Die im Produkt enthaltenen anionischen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung vom 04.06.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen an NTA sind keine negativen Auswirkungen auf die Abwasserbiologie zu erwarten. Das eingesetzte amphotere Tensid stellt bei bestimmungsgemäßer Anwendung und den hierbei üblichen Verdünnungsgraden im betrieblichen Abwasser keine Belastung für biologische Abwasserbehandlungsanlagen dar. Bei bestimmungsgemäßem Einsatz, unter Beachtung der empfohlenen Einsatzkonzentrationen, sind durch das Produkt keine negativen Auswirkungen auf Abwasserbehandlungsanlagen und die Gewässerökologie zu erwarten.

Anwendung

Die angegebenen Konzentrations-, Einwirkungszeit- und Anwendungstemperatur-Relationen lehnen sich an die allgemeinen Technologien an. Generell sind Konzentrationen bis zu 4% nach geeigneter Vorspülung bei einer Temperatur von 50 - 60°C möglich. Die Kontaktzeit beträgt 30 - 60 Minuten. Nach erfolgter Reinigung sind die mit Divos 123 behandelten Oberflächen mit Wasser rückstandsfrei zu spülen.

Wirkungsweise

Divos 123 ist ein alkalisches Reinigungsmittel und entfernt unter Beachtung der Anwendungsvorschrift vollständig Fette, Proteine, Laktose, Milch- und Molkereirückstände von alkalibeständigen Membranen.

Wirkung auf Oberflächen

Divos 123 kann auf allen alkaliverträglichen Materialien zur Anwendung kommen. Für den Einsatz auf Aluminium oder Zink ist das Produkt nicht geeignet. Wegen der Verschiedenartigkeit der im Markt befindlichen Membranspezifikationen kann eine allgemeingültige Aussage zur Verträglichkeit nicht gegeben werden. Es sollte daher vor dem Einsatz erst die Freigabe des Membranherstellers erfolgen.

Crossflow-Mikrofiltration

Bei Crossflow-Mikrofiltrationsanlagen sollte zu Beginn der Reinigung (je nach Anlagengröße 1-3Min) mit möglichst hoher Fließgeschwindigkeit bei geringst möglicher Filtrationsleistung gereinigt werden. In der zweiten Phase sollte mit hoher Filtrationsleistung gearbeitet werden. Bei rückspülbaren Membranen sollte die sehr effektive Rückspülung zu Beginn des Reinigungsvorganges erfolgen. Zur Desinfektion sollte mit mittlerer Filtrationsleistung gearbeitet werden.

Ultrafiltration

Bei der Ultrafiltration sollte mit sehr hoher Überströmgeschwindigkeit bei niedriger Filtrationsleistung gereinigt werden. Auf ein generelles Schließen der Permeatseite sollte dennoch verzichtet werden. Insbesondere bei Anlagen mit großem, permeatseitigem Totvolumen empfiehlt es sich, die Permeatseite vor Beginn der Reinigung zu entleeren oder mit einer separaten kleineren Reinigungspumpe zu reinigen. **Der Druck auf der Permeatseite sollte nie höher als der Druck auf der Konzentratseite sein !!** Zur Desinfektion empfiehlt sich - wie bei Cross-flow-Mikrofiltration - die mittlere Filtrationsleistung.

Sicherheit

Verursacht schwere Verätzungen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

R: 35; S: 26, 36/37/39, 45

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem DIN-Sicherheitsdatenblatt.



Hinweise zur Lagerung

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln sowie Säuren lagern! Nicht unter 0°C lagern!

Verpackung

25kg – Kanister
Palettenbelegung: 24 x 25kg

Gedruckt am: 12.01.12

Keller
Erfolg durch optimale
Getränkebehandlung