

**F&B****Divos 124****VM5**

Alkalischer Reiniger für MF- & UF-Membranen

Produktbeschreibung

Divos 124 ist ein hochwirksames, flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel zur Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen von MF- und UF-Membranen, die gegenüber hohen pH-Werten beständig sind.

Divos 124 ist hartwassertolerant.

Divos 124 wurde getestet und zugelassen für alle gängigen MF- und UF-Membrantypen.

Divos 124 ist hochwirksam zur Reinigung von Membranen in der Milchwirtschaft.

Divos 124 ist ebenso für eine Vielzahl von Anwendungen in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie geeignet.

Eigenschaften

- Divos 124 ist ein hochalkalisches, flüssiges Reinigungsmittel, geeignet für Hartwasser und sicher in der Anwendung auf MF- und UF-Membranen, die gegenüber hohen pH-Werten beständig sind.
- Divos 124 wurde getestet und zugelassen für alle gängigen UF- und MF-Membrantypen.
- Divos 124 ist effizient in der Reinigung von MF- und UF-Membranen zur Erreichung der ursprünglichen Wasserfluxwerte.
- Divos 124 ist hochwirksam bei der Entfernung aller Verschmutzungsarten von MF- und UF-Membranen sowie bei der Vermeidung des Aufbaus anorganischer Ablagerungen.
- Divos 124 eignet sich insbesondere zur Entfernung von Fett, Protein sowie anderen organischen Verschmutzungen in Anwendungen der Milchwirtschaft und der Pharmaindustrie.
- Divos 124 wird in der Getränke- und Lebensmittelindustrie zur Entfernung von organischen und anorganischen Belägen eingesetzt.

Vorteile

- Von führenden Membranherstellern geprüft und zugelassen für alle gängigen UF- und MF-Membranen.
- Wirkt hervorragend gegenüber organischen und anorganischen Verschmutzungen – zur Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserfluxes.
- Wirkt hervorragend bei Verschmutzungen wie Fett, Protein und Milchstein, wie sie in der Milchwirtschaft vorkommen – durch die Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserfluxes wird die Erhaltung einer optimalen Produktionsleistung gewährleistet.
- Kosteneffiziente Reinigungsleistung.
- Durch die exzellente Reinigungswirkung wird die Produktivität und Produktqualität entscheidend verbessert.
- Eine konstante Produktkonzentration kann durch automatische Dosierung über Zeit- oder Leitwertsteuerung sichergestellt werden.

**Divos™**



Diversey™

F&B

Divos 124

VM5

Alkalischer Reiniger für MF- & UF-Membranen

Anwendungshinweise

Divos 124 wird in einer Konzentration von 1-7% w/w (0,7-5% v/v) bei 50-75°C für 30-45 Minuten auf UF- und MF-Membranen, die gegenüber hohen pH-Werten tolerant sind, eingesetzt. Abhängig von der Temperatur und pH-Wert-Beständigkeit der Membranen wird bei der Reinigung die Einsatztemperatur und -konzentration (Einstellung des pH-Wertes) von Divos 124 gewählt. Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen.

Unser Außendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.

Technische Daten

Aussehen	Klare, gelbe oder orangefarbene Flüssigkeit
Dichte (20°C)	1,31 g/cm ³
pH-Wert (1%ig bei 20°C)	12,7
CSB-Wert	73,5 gO ₂ /kg
Stickstoffgehalt (N)	4 g/kg
Phosphorgehalt (P)	0,7 g/kg

Divos 124 [% w/w]	Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]
0,5	7,2
1	13,6
2	25,9
3	33,7
4	42,2
5	50,3

Die oben angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation.

Produktsicherheit und Lagerhinweise

Lagerung nur im verschlossenen Originalgebinde oder im geprüften Reinigungsmitteltanklager. Vor Frost und Hitze schützen. Beim Einsatz des Produktes sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern.

Frostempfindlich! Nicht unter -0°C lagern!

Materialverträglichkeit

Die Vorgaben des Anlagen- bzw. Membranherstellers, insbesondere im Hinblick auf Temperatur und pH-Wert- Beständigkeit, sind in jedem Fall zu beachten.

Konzentrationsbestimmung

Reagenzien:	0,1 N Salz- oder Schwefelsäure Phenolphthalein-Indikator
Verfahren:	10 mL der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Säure bis zum farblosen Umschlagpunkt titrieren und Verbrauch festhalten.
Berechnung:	% w/w Divos 124 = Verbrauch (mL) x 0,176 % v/v Divos 124 = Verbrauch (mL) x 0,135