



**F&B Divos 123**

**VM26L**

## Alkalischer Reiniger für UF- und MF-Membranen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

### Produktbeschreibung

Divos 123 ist ein hochwirksames, flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel zur Entfernung von organischen und anorganischen Verschmutzungen von UF- und MF-Membranen, speziell im Wein- und Bierbereich.

Divos 123 ist hartwassertolerant, phosphat- und EDTA-frei.

Divos 123 wurde getestet und zugelassen für alle gängigen UF- und MF-Membrantypen.

Divos 123 ist geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Getränke- und Brauindustrie sowie in der Pharmaindustrie.

Divos 123 kann auch für die Reinigung von RO- und NF-Membranen eingesetzt werden.

### Eigenschaften

- Divos 123 wurde getestet und zugelassen für alle temperaturbeständigen UF-Membranen.
- Divos 123 ist ein hochalkalisches, flüssiges Reinigungsmittel, das für hartes Wasser geeignet und sicher in der Anwendung auf UF- und MF-Membranen ist.
- Divos 123 ist effizient in der Reinigung von MF- und UF-Membranen und sorgt dafür, dass die ursprünglichen Wasserfluxwerte erreicht werden.
- Divos 123 ist sehr wirksam bei der Reinigung von RO- und NF-Membranen in der Milchwirtschaft.
- Divos 123 ist hochwirksam bei der Entfernung von allen Arten organischer und anorganischer Verschmutzungen von MF- und UF-Membranen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Milchwirtschaft.

### Vorteile

- Von führenden Membranherstellern geprüft und zugelassen für alle gängigen UF- und MF-Membranen.
- Hochwirksam bei der Entfernung einer Vielzahl organischer und anorganischer Verschmutzungen.
- Hartwassertolerant, verhindert den Aufbau anorganischer Ablagerungen.
- Wirkt hervorragend gegenüber Verschmutzungen wie sie bei der Filtration von Wein und Bier auftreten – durch die Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserflusses wird die Erhaltung einer optimalen Produktionsleistung gewährleistet.
- Kosteneffiziente Reinigungsleistung.
- Durch die exzellente Reinigungswirkung wird die Produktivität und Produktqualität entscheidend verbessert.





**F&B Divos 123**

**VM26L**

#### Anwendungshinweise

Divos 123 wird in einer Konzentration von 2-4% w/w (1,6-3,2% v/v) bei 50-90°C für 30-60 Minuten auf UF- und MF-Membranen 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 123 gewählt.

Grundsätzlich sind die Oberflächen nach der Anwendung gründlich zu spülen. Unser Aussendienstmitarbeiter berät bei speziellen Verfahren.

#### Technische Daten

Aussehen: Klare, gelbliche Flüssigkeit

pH-Wert (1%ig bei 20°C): 12,4

Dichte (20°C): 1,26

CSB-Wert: 83 gO<sub>2</sub>/kg

Stickstoffgehalt (N): 5 g/kg

Phosphorgehalt (P): 1,7 g/kg

#### Divos 123 [% w/w] - Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:

0,5	4,73
1	9,46
2	18,46
3	26,98
4	36,46
5	44,97

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

#### 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 123 = Verbrauch (ml) x 0,25

% v/v Divos 123 = Verbrauch (ml) x 0,206