



F&B **Divos 1**

VM46

Saurer Reiniger und Kalklöser mit niedrigem Phosphatgehalt für UF-, NF- und RO-Membranen

Produktbeschreibung

Divos 1 ist ein tensidfreier, schwach schäumender, sehr aktiver, saurer Reiniger und Kalklöser für Membranfiltrationsanlagen.

Divos 1 wird zur Entfernung von Proteinen und anorganischen Ablagerungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.

Divos 1 eignet sich besonders zur Entfernung von Milchstein in Membrananlagen.

Eigenschaften

- Divos 1 enthält Phosphorsäure und kann daher nicht auf Membranen aus Keramik eingesetzt werden.
- Divos 1 ist hochwirksam bei der Entfernung von Proteinen sowie anorganischen Rückständen von UF-, NF- und RO-Membranen in der Milchwirtschaft und der pharmazeutischen Industrie.

Vorteile

- Wirkt hervorragend gegenüber anorganischen Verschmutzungen – zur Erhöhung der Durchflussraten und der Wiederherstellung des Wasserflusses.
- Wirkt hervorragend bei der Entfernung von Proteinen und Milchstein, wie sie in der Milchwirtschaft vorkommen – durch die Erhöhung der Durchflussraten und die Wiederherstellung des Wasserflusses wird die Erhaltung einer optimalen Produktionsleistung gewährleistet.
- Eine konstante Produktkonzentration kann durch automatische Dosierung über Zeit- oder Leitwertsteuerung sichergestellt werden.

Anwendungshinweise

Divos 1 wird in einer Konzentration von 0,5-1% w/w (0,4-0,8% v/v) bei 50°C für 15-30 Minuten 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 1 gewählt.

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

Technische Daten

Aussehen: Klare, farblose Flüssigkeit

pH (1%ig bei 20°C): 1

Dichte (20°C): 1,28

CSB-Wert: -

Stickstoffgehalt (N): 85 g/kg

Phosphorgehalt (P): 21 g/kg





F&B **Divos 1**

VM46

Divos 1 [% w/w]	Spezifische Leitfähigkeit bei 25°C [mS/cm]:
0,5	12,8
1	25,1
2	46
3	66
4	85

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 -12°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 Natronlauge

Phenolphthalein-Indikator

Verfahren:

10 ml der Anwendungslösung werden mit 2-3 Tropfen Indikator versetzt. Mit der Lauge bis zum Umschlagpunkt nach rosa titrieren und Verbrauch festhalten.

Berechnung:

% w/w Divos 1 = Verbrauch (ml) x 0,14

% v/v Divos 1 = Verbrauch (ml) x 0,11

Ausgangsstoff für Explosivstoffe

Dieses Produkt ist als Chemikalie klassifiziert, die für die illegale Herstellung von Sprengstoff verwendet werden könnte. Gemäß der Verordnung (EU) 2019/1148 muss der Kunde vor dem Verkauf eine Erklärung zur Verwendung abgeben. Des Weiteren sind verdächtige Transaktionen, das Abhandenkommen erheblicher Mengen und Diebstähle der Polizei innerhalb von 24 Stunden zu melden.