



**F&B Divos 1**

**VM46**

## Surt afkalkningsmiddel med lavt fosfatindhold til UF-, NF- og RO-membraner

### Beskrivelse

Divos 1 er en lavt skummende, højaktiv, blandet syreholdig detergentafkalker til brug i membranrengøringsapplikationer. Divos 1 kan anvendes til fjernelse af protein- og kalkaflejringer i alle fødevarer- og drikkevarerindustrier. Divos 1 er meget effektiv til fjernelse af mælkeskøresten i membraner til mejeriprodukter.

### Vigtigste egenskaber

- Divos 1 indeholder fosforsyre og kan ikke anvendes på keramiske MF-membraner.
- Divos 1 er yderst effektiv til fjernelse af protein og uorganisk kalkdannelse fra UF-, NF- og RO-applikationer i mejeri-, medicinal-, fødevarer- og drikkevarerindustrien.

### Fordele

- Meget effektiv til at fjerne uorganiske kalkaflejringer fra membraner, øge permeationshastigheden og bringe vandstrømmene tilbage til de oprindelige værdier.
- Anvendes i membranapplikationer i mejerier, hvor protein og mælkeskummer er et problem, hvilket øger permeationshastigheden, genopretter vandstrømmene og opretholder optimal produktionskapacitet.
- De fleste membranrengøringsapplikationer er til engangsbrug og dumpning. Der kan sikres en ensartet tilførsel af kemikalier ved hjælp af automatisk tidsbestemt dosering eller ved hjælp af ledningsevne.

### Brugsanvisninger

Divos 1 anvendes i koncentrationer på 0,5-1 % w/w (0,4-0,8 % v/v) ved 50 °C i 15-30 minutter.

Den temperatur og pH-værdi, som Divos 1 anvendes ved, afhænger af membranens rengøringsstemperatur og pH-tolerance.

Divos 1-holdige opløsninger skal skylles grundigt efter brug for at fjerne dem fra alle overflader, der kommer i kontakt med fødevarer og drikkevarer.



**F&B Divos 1**

**VM46**

#### Tekniske data

Udseende: Klar, farveløs væske pH (1 % opløsning ved 20 °C): 1 Relativ massefylde (20 °C): 1,28

Kemisk iltforbrug (COD): Ingen Kvælstofindhold (N): 85 g/kg Fosforindhold (P): 21 g/kg

Divos 1 [% w/w] - Specifik ledningsevne ved 25°C [mS/cm]: - 0,5 - 12,8

1 - 25.1

2 - 46

3 - 66

4 - 85

Ovenstående data er typiske for normal produktion og bør ikke betragtes som en specifikation.

Oplysninger om sikker håndtering og opbevaring

Opbevares i originale lukkede beholdere eller (hvor det er relevant) i en godkendt bulk-tank, væk fra ekstreme temperaturer. Fuldstændig vejledning om håndtering og bortskaffelse af dette produkt findes i et separat sikkerhedsdatablad.

#### Produktets kompatibilitet

Sørg altid for at kontrollere membrantypen og temperatur- og pH-tolerancen med kunden, membranproducenten eller OEM'en, før du giver nogen anbefalinger.

#### Testmetode Reagenser:

Reagenser: 0,1 N natriumhydroxidopløsning Phenolphthaleinindikator

Fremgangsmåde:

Der tilsættes 2-3 dråber af indikatoropløsningen til 10 ml af testopløsningen. Titrér med kaustikum til et rødt endepunkt.

#### Beregning:

Beregning: % w/w Divos 1 = titer (ml) x 0,14

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