



F&B Divos 1

VM46

Product voor het verwijderen van minerale aanslag van UF, NF & RO membranen.

Productomschrijving

Divos 1 is een geconcentreerd, laag schuimend, product op basis van verschillende zuren voor de verwijdering van minerale aanslag op UF, NF en RO membranen.

Divos 1 wordt gebruikt voor de verwijdering van eiwit- en minerale aanslag op membranen in de voedingsmiddelenindustrie.

Divos 1 is zeer effectief in het verwijderen van melksteen van membranen in de zuivelindustrie.

Belangrijkste eigenschappen

- Divos 1 is effectief voor het verwijderen van eiwit en minerale aanslag van UF, NF en RO membranen in de zuivel-, farmaceutische- en andere voedingsmiddelen bedrijven.
- Divos 1 is tevens effectief voor het verwijderen van minerale aanslag van UF, NF en RO membranen in waterbehandelingstoepassingen.
- Divos 1 bevat fosforzuur en kan zodoende niet toegepast worden op keramische membranen.

Voordelen

- Zeer effectief in het verwijderen van minerale aanslag van membranen, zodat de hoeveelheid permeaat toeneemt en de waterflux naar de oorspronkelijke waarden wordt hersteld.
- Toegepast in de zuivel industrie waar eiwit en melksteen problemen geven, zodat de hoeveelheid permeaat toeneemt, de waterflux wordt hersteld en de productiecapaciteit optimaal blijft.
- De meeste membraanreinigingen zijn zonder hergebruik. Constante concentraties kunnen worden verkregen door automatische dosering op tijd of geleidbaarheid.

Gebruiksaanwijzing

Gebruik Divos 1 in concentraties tussen 0.5-1% m/m (0.4-0.8% v/v), bij 50°C gedurende 15-30 minuten. De temperatuur en pH tijdens gebruik van Divos 1 hangen af van de toleranties van het membraan.

Reinigingsoplossing moet na gebruik op voedsel contactoppervlakken grondig worden afgespoeld.



Technische gegevens

Uiterlijk:	Helder, kleurloze vloeistof
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1.28



F&B Divos 1

VM46

pH (1% oplossing bij 20°C):	1
Chemisch zuurstof verbruik (CZV):	N.v.t.
Stikstof gehalte (N):	85 g/kg
Fosfor gehalte (P):	21 g/kg

Divos 1 [% m/m]	Geleidbaarheid bij 25°C [mS/cm]
0.5	12.8
1	25.1
2	46
3	66
4	85

Bovengenoemde data zijn gemiddelden voor dit product en mogen niet gebruikt worden als specificaties.

Veilige hantering en opslag

Opslaan in de originele gesloten verpakking of (indien gewenst) in een daarvoor goedgekeurde opslagsysteem. Voorkom extreme temperaturen. Volledige informatie over omgang en distributie van dit product vindt u op het separaat geleverde productveiligheidsblad.

Product toepasbaarheid

Bekijk altijd voor gebruik van het product welk type membraan het betreft en wat de pH en temperatuur toleranties deze heeft. Doe dit op locatie, me de membraanleverancier of met de leverancier van de apparatuur.

Testmethode

Reagentia: 0.1 N Natronloog oplossing
Fenolftaleïne indicator

Procedure: Voeg 2-3 druppels indicator toe aan 10 ml reinigungsoplossing en titreer met de natronloog tot een stabiele rood eindpunt.

Berekening: % m/m Divos 1 = verbruik 0.1N Natronloog (ml) x 0.14
% v/v Divos 1 = verbruik 0.1N Natronloog (ml) x 0.11

www.diverse.com

© 2022 Diversey, Inc. All Rights Reserved.