



F&B Divos 123

VM26

Detergente alcalino per membrane di UF nell'industria enologica e birraria

Descrizione

Divos 123 è un detergente alcalino moderatamente schiumogeno ad elevata efficacia, per la rimozione delle contaminazioni organiche e inorganiche dalle membrane di UF e MF nell'industria enologica e birraria.

Divos 123 è adatto per l'utilizzo con acque ad elevata durezza ed è privo di fosfati.

Divos 123 è stato testato ed approvato per l'utilizzo su tutti i tipi di membrane UF e MF.

Divos 123 può essere utilizzato per una vasta gamma di applicazioni nell'industria dell'imbottigliamento delle bevande e birraria.

Caratteristiche principali

- Divos 123 è stato testato ed approvato per l'utilizzo su tutti i tipi di membrane UF tolleranti elevate temperature.
- Divos 123 è un detergente caustico liquido adatto per l'utilizzo con acque ad elevata durezza e su membrane di UF e MF.
- Divos 123 è efficace nella detergenza delle membrane di MF e UF, garantendo il ripristino degli originali livelli di flusso.
- Divos 123 è altamente efficace per la rimozione di tutti i tipi di contaminazioni organiche e inorganiche dalle membrane di MF e UF nell'industria enologica e birraria.
- Divos 123 può essere utilizzato in combinazione con Booster

Benefici

- Testato per l'utilizzo su tutte le principali membrane di UF e MF ed approvato dai principali costruttori/impiantisti.
- Altamente efficace nella rimozione di una vasta gamma di contaminazioni organiche e inorganiche migliorando l'efficienza operativa.
- Tollerante acque ad elevata durezza, previene i possibili depositi di calcare dopo le operazioni di pulizia.
- Può essere utilizzato nelle applicazioni dell'industria enologica e birraria dove le contaminazioni organiche e inorganiche rappresentano un problema, aumentando il livello di permeabilità, recuperando i livelli di flusso dell'acqua e mantenendo un ottima capacità produttiva.





F&B Divos 123

VM26

- Economicità in uso.
- Assicura un' efficace detergenza, migliorando la produttività e la qualità del prodotto finito.
- Molte applicazioni del lavaggio delle membrane sono a perdere: risparmi significativi di prodotto possono essere perseguiti attraverso l'utilizzo di sistemi automatici di dosaggio temporizzati, o attraverso la conducibilità.

Modalità d'uso

Divos 123 è utilizzato ad una concentrazione compresa fra 2 e 4% w/w (1.6-3.1% v/v) ad una temperatura di 50-90°C per 30-60 minuti sulle membrane di UF e MF.

Temperatura e pH di utilizzo per Divos 123 devono essere determinati in base a pH e temperatura tollerati dalle membrane.

Divos 123 dovrebbe essere accuratamente risciacquato dopo l'utilizzo, per eliminarne qualsiasi eventuale residuo da tutte le superfici di contatto.

Caratteristiche tecniche

Aspetto Liquido limpido giallo chiaro – arancio

Densità relativa a 20°C 1.28

pH (soluzione 1% a 20°C) 12.5

Chemical Oxygen Demand (COD) 105 gO₂/kg

Contenuto in Azoto (N) 9 g/kg

Contenuto in Fosforo (P) 1.7 g/kg

Divos 123 [% w/w]	Conduttività specifica a 25°C [mS/cm]
-------------------	---------------------------------------

0.5	4.5
-----	-----

1	9.3
---	-----

2	18.2
---	------

3	27
---	----

5	44.1
---	------

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.



F&B Divos 123

VM26

Precauzioni per l'utilizzo e lo stoccaggio

Conservare negli imballi originali chiusi o, dove applicabile, in appositi serbatoi di stoccaggio lontano da temperature estreme. Per le informazioni relative alla manipolazione e allo stoccaggio del prodotto consultare la scheda di sicurezza.

Compatibilità del prodotto

Prima di stabilire la metodologia di applicazione, controllare con il cliente, il produttore delle membrane o l'impiantista il tipo di membrana ed i relativi livelli di tolleranza verso pH e temperatura.

Metodologia di test

Reagenti: Acido cloridrico o solforico 0.1N

Fenolftaleina indicatore

Procedura: Aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina a 10ml di soluzione da testare.

Titolare con l'acido fino alla scomparsa della colorazione.

Calcolo: % w/w Divos 123 = titolante (ml) x 0.25

% v/v Divos 123 = titolante (ml) x 0.2