ALL PRODUCTS MADE IN EUROPE

PRODOTTI CHIMICI

Antiprecipitanti
Prodotti di Lavaggio
Biocidi

Conservanti
Remineralizzanti

Prodotti chimici per impianti a membrana

Everblue propone una vasta gamma di prodotti chimici idonei ad essere utilizzati sugli impianti a membrana in qualsiasi step.

Le materie prime di origine europea di assoluta qualità utilizzate nei vari processi produttivi garantiscono la realizzazione di prodotti chimici innovativi ed affidabili. Everblue, inoltre, dispone di numerosi approfondimenti riguardo l'uso dei prodotti chimici disponibili sul nostro sito web.

La linea di prodotti chimici di Everblue è composta da:

- Antiprecipitanti / Antiscalant
- Prodotti di lavaggio
- Biocidi
- Conservanti
- Remineralizzanti

MADE IN ITALY

MADE IN EUROPEAN UNION

I prodotti chimici di Everblue sono realizzati con le migliori tecnologie disponibili sul mercato e sono fondamentali per salvaguardare gli impianti dagli inconvenienti legati alle diverse tipologie di acqua di alimento, ad esempio:

- **Formazione di precipitanti**: le acque possono contenere sostanze che possono precipitare e depositarsi sulle membrane degli impianti, riducendo l'efficienza e causando danni.
- **Contaminanti**: le acque possono contenere contaminanti organici o inorganici che possono accumularsi sulle membrane degli impianti, riducendo la loro efficacia nel filtrare l'acqua.
- **Ridotta efficienza**: le diverse caratteristiche dell'acqua di alimentazione possono influenzare la performance degli impianti a membrana, riducendo la loro efficienza nel trattare l'acqua.

Antiprecipitanti

Gli antiprecipitanti di Everblue sono stati attentamente studiati e testati per garantire eccezionali prestazioni e vantaggi. I vantaggi dei prodotti antiprecipitanti sono:

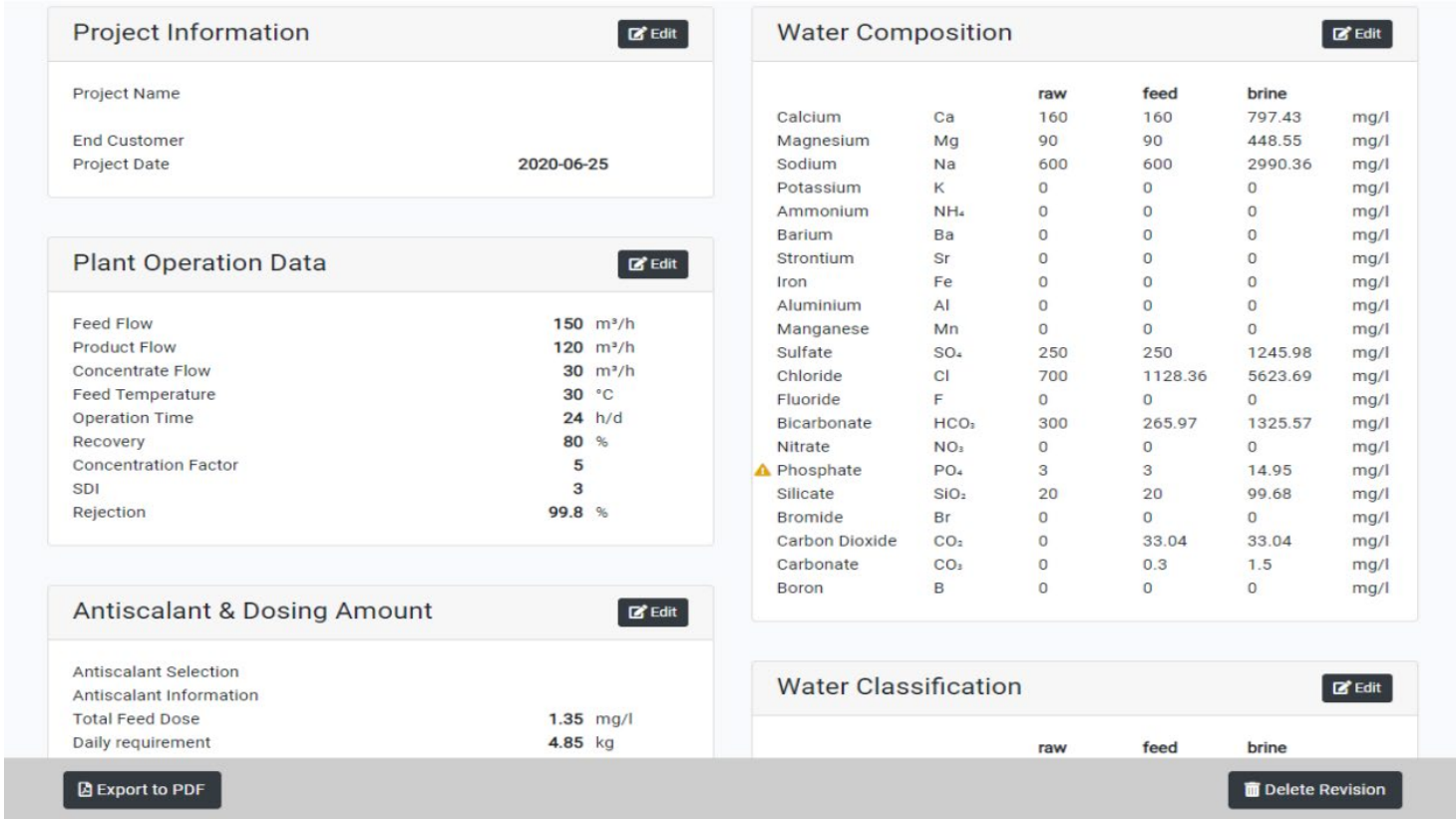
- Basso dosaggio
- Riducono la frequenza di pulizia delle membrane
- Possono lavorare fino a LSI 2,6 permettendo quindi di operare ad elevati recuperi senza l'utilizzo di acido
- Compatibili con tutti i tipi di membrane TFC
- Efficaci sequestranti del ferro
- Efficaci sequestranti della silice
- Prodotti non pericolosi e non tossici
- Prodotti facili da utilizzare

Prodotto	Applicazione ideale	Dosaggio in linea	Approvazione per uso potabile	Dim. impianto	$Caco_3$	Fe/Mn	SiO_2	$CaSO_4$	$BaSO_4$	$Capo_4$	$Mg(OH)_2$
Everblue 100 A	Acqua salmastra	2-4 ppm	FDA	Grande							
Everblue 200	Acqua salmastra	2-10 ppm	/	Grande							
Everblue 300	Acqua salmastra	7-35 ppm	FDA	Piccolo							
Everblue 500	Specifico per silice	2-5 ppm	FDA	Grande							
Everblue 600	Acqua mare	2-10 ppm	/	Grande							

Miglior scelta Efficiente

Software di calcolo: EB2003

Everblue ha realizzato il software **EB2003** per il calcolo del dosaggio dei propri prodotti antiprecipitanti in funzione delle analisi delle acque e delle caratteristiche degli impianti ad osmosi inversa. Il software **EB2003** è anche particolarmente utile per valutare la possibile ottimizzazione dei sistemi R.O.



*Dopo l'acquisto dei prodotti antiprecipitanti Everblue, il software di calcolo **EB2003** verrà fornito gratuitamente su richiesta.*

Prodotti di lavaggio

I prodotti di lavaggio **EB-CLEANER** garantiscono un perfetto lavaggio delle membrane. I vantaggi dei prodotti di lavaggio sono:

- Rimuovono rapidamente ed efficacemente i più diversi depositi delle membrane
- Compatibili con membrana TFC
- Particolarmente concentrati e quindi necessitano quantitativi minimi per ogni lavaggio
- Facili da utilizzare

Prodotto	Tipo prodotto	Rimozione	Dosaggio nel serbatoio di lavaggio	Condizione ottimale di utilizzo pH – Temperatura
EB-CLEANER A1	Prodotto acido *Altro livello di sostanze attive*	Carbonato di calcio Ferro	1.0% - 2.0% Volume	pH 2.0 - 4.0 25°C - 30°C
EB-CLEANER B1	Prodotto alcalino *Alto livello di sostanze attive*	Solfati insolubili Ferro Coadiuvante B2	2.0% - 3.0% Volume	pH 10.0 - 11.0 25°C - 30°C
EB-CLEANER B2	Prodotto alcalino *Alto livello di sostanze attive*	Depositi organici Biofilm Silice Oli e grassi	1.0% - 2.0% Volume	pH 10.0 - 11.0 25°C - 30°C

Biocidi

I prodotti biocidi **EB-BIOCIDE** sono studiati per la conservazione delle membrane degli impianti ad osmosi inversa che devono rimanere inattivi per lunghi periodi.

Prodotto	Tipo prodotto	Rimozione	Dosaggio nel serbatoio di lavaggio	Condizione ottimale di utilizzo pH – Temperatura
EB-BIOCIDE PLUS	Biocida non ossidante a rapida azione	Microorganismi Batteri	0.03% Volume	pH 6.0 - 7.5 25°C

Conservanti

I prodotti conservanti **EB-CONSERVE** sono studiati per la conservazione delle membrane degli impianti ad osmosi inversa che devono rimanere inattivi per lunghi periodi. I vantaggi dei prodotti conservanti sono:

- Prevengono la proliferazione di microrganismi, alghe e larve di organismi
- Sono compatibili con le membrane TFC

Prodotto	Tipo prodotto	Applicazione ideale	Dosaggio nel serbatoio di lavaggio	Durata della conservazione
EB-CONSERVE 1	Conservante	Conservazione membrana per lunghi periodi	5% Volume	3 settimane

Remineralizzanti

I remineralizzanti **EB-MINERAL** sono appositamente studiati per garantire una corretta remineralizzazione delle acque osmotizzate. In seguito ai processi di osmosi inversa le acque risultano estremamente pure e povere di salinità, pertanto risulta necessario fornire un corretto apporto di Sali minerali opportunamente bilanciati. I vantaggi dei prodotti remineralizzanti sono:

- Rapida remineralizzazione
- Apporto bilanciato dei sali minerali necessari
- Principi attivi di grado alimentare

Prodotto	Tipo prodotto	Applicazione ideale	Dosaggio in linea	Prodotti immersi nell'acqua
EB-MINERAL 1	Remineralizzante a base di calcio cloruro	Remineralizzazione acque	130 ppm	Cl^- - CA^{2+}
EB-MINERAL 2	Remineralizzante a base di sodio bicarbonato	Remineralizzazione acque	80 ppm	HCO_3^- - Na^+
EB-MINERAL 3	Remineralizzante a base di sodio carbonato	Remineralizzazione acque	15 ppm	CO_3^{2-} - Na^+
EB-MINERAL 10	Remineralizzante a base di calcio cloruro	Remineralizzazione acque	1200 ppm	Cl^- - Ca^{2+}
EB-MINERAL 23	Remineralizzante a base di sodio bicarbonato e sodio carbonato	Remineralizzazione acque	1200 ppm	HCO_3^- - CO_3^{2-} - Na^+

Maggiori informazioni

Contatti

Everblue

Via Alberto Zanrè, 16 - Loc. Gotra 43051 Albareto (PR)
www.everblue.it
+39 0525-1920100
info@everblue.it

High Confidential | 06/06/2024 | Everblue srl | All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.