



evogen
microbial products

eco-benign®
by Design

FORMULAZIONI LIQUIDE BIOLOGICHE AVANZATE

ANTICALCARE EVOGEN

ANTICALCARE EVOGEN

un prodotto eco-benign[®], non acido e non corrosivo, tuttavia estremamente efficace nella rimozione del calcare e di altre incrostazioni nell'ambito di varie applicazioni. Utilizzabile anche per la pulizia di superfici in pietra naturale e cemento in ambienti professionali, negozi, abitazioni e giardini.

descrizione

Il prodotto contiene un sale organico a basso pH, che sostituisce gli acidi minerali e organici presenti nelle soluzioni anticalcare tradizionali. La materia prima di base ha un'efficacia superiore al 70% rispetto all'acido cloridrico per quanto riguarda la capacità di dissolvere il carbonato di calcio; tuttavia, non è corrosiva sulla pelle o sull'acciaio leggero.

La materia prima rimuove il calcare 2-3 volte più efficacemente rispetto all'acido fosforico ed è anche priva di fosfati. La sua efficacia è simile a quella dell'acido sulfamico, tuttavia senza pericoli per l'ambiente.

La materia prima rimuove il calcare 4-10 volte più efficacemente rispetto ai prodotti "ecologici" contenenti acidi organici, come l'acido citrico o glicolico.

Genesis Biosciences aggiunge tensioattivi al componente attivo, per migliorarne ulteriormente le prestazioni; ciò significa che non è necessario utilizzare uno sgrassatore separato laddove il calcare fosse contaminato con oli e grassi.

vantaggi dell' ANTICALCARE EVOGEN

più efficace rispetto alla maggior parte degli acidi organici (citrico, malico) e di molti acidi minerali (ad es. acido fosforico)

la formulazione contiene un potente agente sgrassante ed è quindi efficace in presenza di contaminazione da oli e grassi, dove altri prodotti non funzionano oppure richiedono un'operazione separata di sgrassatura

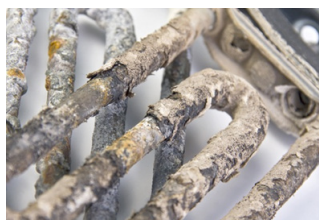
si scompone in biomateriali naturali, completamente biodegradabili nell'ambiente o negli impianti di trattamento delle acque di scarico

biodegradabile al 100%, un prodotto eco-benign[®] per questo settore

applicazioni

- Il calcare è un deposito di sali metallici insolubili in grado di formare uno strato solido e insolubile sulle superfici. Si tratta di un problema comune nelle zone con acqua particolarmente dura.
- Per dissolvere o rimuovere il calcare nell'ambito di una vasta gamma di applicazioni si utilizzano solitamente prodotti acidi. Ecco alcuni esempi:

- Prodotti anticalcare per bollitori, ferri da stiro, lavatrici e lavastoviglie
- Detergenti per bagni e wc
- Applicazioni industriali, quali rimozione della ruggine o rimozione del calcare dalle attrezzature



- Il prodotto può essere utilizzato anche per la pulizia di superfici in pietra naturale e cemento, sia all'interno di prodotti professionali, sia all'interno di prodotti di largo consumo per giardini e cortili

previene la formazione del calcare (attraverso il dosaggio frequente a basse concentrazioni) e rimuove il calcare (attraverso il trattamento ad alte concentrazioni per periodi brevi)

Sebbene il prodotto concentrato richieda etichettatura come corrosivo a causa degli effetti sui metalli, in particolare alluminio, il prodotto è classificato solo come irritante per gli effetti sulla pelle i cui effetti sono reversibili, il che lo rende molto più sicuro da usare rispetto ad altri prodotti acidi come ad esempio l'acido fosforico.

utilizzabile per la pulizia di superfici in pietra naturale e cemento, nonché per rimuovere l'ossidazione, le alghe, ecc. nelle applicazioni professionali e negli imballaggi di largo consumo

non è classificato come pericoloso per l'ambiente