



FORMULAZIONI LIQUIDE BIOLOGICHE AVANZATE

eco-benign®
by design

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

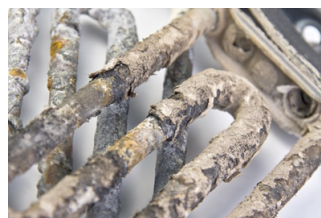
si scompone in biomateriali naturali, completamente biodegradabili nell'ambiente o negli impianti di trattamento delle acque di scarico

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

il prodotto concentrato è classificato solo come irritante cutaneo e non richiede alcuna indicazione di corrosività sull'etichettatura

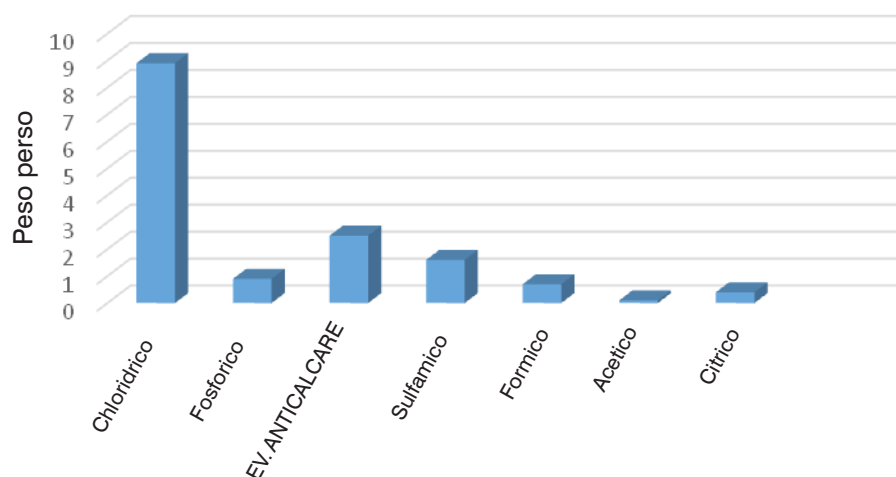
previene la formazione del calcare (attraverso il dosaggio frequente a basse concentrazioni) e rimuove il calcare (attraverso il trattamento ad alte concentrazioni per periodi brevi)

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

prove condotte con il prodotto

Carbonato di calcio potere solvente: esposizione a breve termine



- L'acido cloridrico è la sostanza più potente, tuttavia è altamente corrosivo.
- L'acido fosforico è un'alternativa comune agli acidi minerali, tuttavia è meno efficace rispetto all'anticalcare EVOGEN.
- L'acido sulfamico è l'acido organico più potente, tuttavia è pericoloso per l'ambiente (mentre l'anticalcare EVOGEN non lo è).
- Gli altri acidi organici sono considerati "sicuri", ma sono molto deboli e non sono efficaci contro il calcare.
- L'anticalcare EVOGEN (terza colonna) offre risultati migliori rispetto agli acidi alternativi, ma non richiede l'indicazione di corrosività sull'etichettatura come invece avviene con l'acido cloridrico, né avvertimenti per l'ambiente come nel caso dell'acido sulfamico.

specifiche tecniche dell'ANTICALCARE EVOGEN

tipo di confezioni

disponibile in taniche da 20 litri, fusti da 200 litri e contenitori IBC da 1000 litri

Genesis Biosciences

696 Winer Industrial Way
Lawrenceville, GA 30046
USA

t +1 (770) 963 0959
f +1 (770) 962 5431
e info@genesishbiosciences.com

Genesis Biosciences

Unit P1, Capital Business Park
Capital Point, Parkway
Cardiff CF3 2PU, UK

t +44 (0)29 2079 1185
f +44 (0)29 2036 2831
e info@genesishbiosciences.com