

## LimeCleaner

### Anwendung

SpiroPlus LimeCleaner ist ein flüssiger, hochkonzentrierter Reiniger zur Entfernung Kalkablagerungen und leichten Eisenverschmutzungen aus Heizungen, Rohrleitungen und Wärmetauschern in wasserführenden Systemen.

Die Beseitigung von Kalk entfernt Schmutzansammlungen in den Rohrleitungen und stellt eine optimale Wärmeübertragung sicher. Hierdurch wird der Energieverbrauch gesenkt.

SpiroPlus LimeCleaner kann bei allen Metallen verwendet werden, die üblicherweise in Heizsystemen eingesetzt werden, wie beispielsweise Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Kupfer, Kupferlegierungen und Aluminium. Sollte Aluminium vorhanden sein, beschränken Sie die Kontaktzeit bitte auf maximal 2 Stunden.

SpiroPlus LimeCleaner kann ebenfalls zur Reinigung von Trinkwassergeräten verwendet werden, jedoch ist ein korrektes Spülen erforderlich, bevor das System erneut in Gebrauch genommen werden kann.

### Spezifikationen

SpiroPlus LimeCleaner wurde auf Basis von organischen Säuren zusammengesetzt. Die Produktleistung beruht auf Gasbildung, sodass sichergestellt wird, dass keine Kalkrückstände verbleiben.

### Dosierung

Die empfohlene Konzentration von SpiroPlus LimeCleaner ist 10 % (v/v) für die Reinigung von ganzen Systemen und Boilern. Zur Reinigung von Trinkwassergeräten wird eine Konzentration von 50 % (v/v) empfohlen.

Die Reinigungsleistung des Produkts kann beschleunigt werden, indem die zirkulierende Lösung erwärmt wird. Stellen Sie jedoch sicher, dass die Temperatur keinesfalls einen Wert von 60°C überschreitet.

Lassen Sie das System nach der Reinigung zuerst ab und spülen Sie es anschließend mindestens 3 Mal, bis das Wasser und pH-neutral klar ist. Spülen Sie Trinkwassersysteme in jedem Fall mindestens 5 Mal, bevor Sie sie in Gebrauch nehmen.

Sammeln und neutralisieren Sie das abgelassene Wasser, bevor Sie es in das Abwassersystem leiten. Als Neutralisierungsmittel kann Natriumkarbonat verwendet werden.

Es wird empfohlen, bei Ingebrauchnahme des gereinigten Systems SpiroPlus Protector hinzuzufügen, um eine erneute Korrosions- und Kalkbildung zu vermeiden.

### Prüfung

Fügen Sie zwecks Erzielens einer optimalen Leistung während der Reinigung zusätzlich SpiroPlus LimeCleaner hinzu, falls der pH-Wert 4,0 übersteigt.

### Sicherheitsvorschriften

SpiroPlus LimeCleaner ist ein sicheres Produkt. Dennoch empfiehlt sich bei Haut- oder Augenkontakt während der Verwendung des Produkts, die betroffenen Partien mit reichlich Wasser zu spülen.

Wir empfehlen, wie immer bei der Arbeit mit Additiven, angemessene Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille beim Umgang mit dem Produkt zu tragen.

### Verpackung

SpiroPlus LimeCleaner ist in Polyethylenbehältern von 1, 2½, 10 und 60 Litern erhältlich.

### Anmerkungen

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Spirotech bv auf.