



ThermoClean Decalcifier CS

Entkalkungskonzentrat auf Citronensäure-Basis mit Korrosionsschutz

(1/1)
© Copyright by bioanalytic GmbH

THERMOCLEAN ist der original Markenname des Original-Herstellers (OEM = Original Equipment Manufacturer) Bioanalytic GmbH • Deutschland.

THERMOCLEAN wird auch unter vielen sekundären Markennamen anderer Hersteller (OSM = Original Sales Manufacturer) weltweit vertrieben.

THERMOCLEAN steht für eine Serie von unterschiedlichen Produkten für Wasser-Zirkulationssysteme und Befeuchtungseinrichtungen.

Charakteristik

THERMOCLEAN DECALCIFIER CS ist ein Entkalkungskonzentrat auf Citronensäurebasis mit Metall-Korrosionsschutz für Wasser-Zirkulationssysteme (Kühlung/Temperierung). Es ist 100% wasserlöslich / wassermischbar und schont Metallteile bei der Entkalkung so gut wie möglich.

Aluminiumteile und Aluminiumeinsätze empfehlen wir vor dem Entkalkungsvorgang möglichst zu entfernen.

Wir empfehlen die technische Freigabe durch den Gerätehersteller zu erfragen. Wenn Citronensäure als Entkalkungsmittel zugelassen ist, können Sie auch **THERMOCLEAN DECALCIFIER CS** bedenkenlos verwenden.

THERMOCLEAN DECALCIFIER CS enthält/ist keine bioziden Wirkstoffe.

Eigenschaften

- Stark konzentriert: Anwendung/Mengenbedarf abhängig vom Grad der Verkalkung.
- Schont durch beinhalten Korrosionsschutzbestandteile gegenüber reiner Citronensäure insbesondere Buntmetalle (Kupfer, Messing, Bronze) sowie alle übrigen Metalle (Aluminium, Edelstahl).
- Vermeidet dadurch Abtrag von Metall durch Korrosion.
- Schont die gebildete natürliche Metall-Patina.
- Geräteteile halten länger.
- Keine Schaumbildung, auch bei starker Umwälzung!
- Geeignet für alle Thermostaten und Umwälzpumpen aus wasserbeständigen und citronensäureresistenten Metallen oder Metall-Legierungen, Glas oder beliebigen Kunststoffen (soweit beständig gegen Ethylenglycol).
- Auch für geschlossene Zirkulationssysteme geeignet.

Reagenz

Die Reagenzien gebrauchsfertig und bei Raumtemperatur (+10 ... +35 °C) haltbar bis zum aufgedruckten Verfallsdatum.

Charge (LOT) und Haltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Etikett. Reagenz nicht verwenden wenn Niederschläge auftreten.

Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Einmalhandschuhe während der Arbeit.

Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett.

Anwendung

Als Anwendungskonzentration empfehlen wir den Einsatz von 5 ... 50 ml **THERMOCLEAN DECALCIFIER CS** auf 1 l Wasserbad-Wasser.

Temperaturbereich

Achtung! **THERMOCLEAN DECALCIFIER CS** nur im Temperaturbereich +10 ... +25°C anwenden, sonst Bildung von unlöslichem tri-Calcium-di-Citrat möglich.

Wirksamkeit

20 ml **THERMOCLEAN DECALCIFIER CS** - Konzentrat sind in der Lage ca. 4.0 g Kalk aufzulösen.

Dabei entsteht Kohlendioxid (CO₂). Dieses kann in dem Zirkulationssystem zu Blasenbildung und Aufschäumen führen.

Wirkungsdauer

Die Einwirkungsdauer ist zur Schonung von Materialien möglichst zu begrenzen und sollte nicht über die erforderliche Zeit für eine wirksame Entkalkung fortgesetzt werden. In der Regel ist eine Einwirkungszeit von 5 ... 15 Minuten ausreichend. Während der Einwirkung die Umwälzung ständig laufen lassen. Wassertemperatur max. +25°C.

Wasserwechsel

Wasserwechsel mit ausreichender Spülung des Zirkulationssystems soll nach Entkalkung sofort durchgeführt werden. Alle losen Ablagerungen müssen unverzüglich aus dem gesamten Zirkulationssystem herausgespült werden.

Neubefüllung

Für die dauerhafte Neubefüllung Ihres Zirkulationssystems empfehlen wir:

- **THERMOCLEAN DC** oder **THERMOCLEAN NF** als Wasserbad-Zusatz zur Verhinderung biologischen Wachstums (Algen, Bakterien, Schimmel und Schleimpilze).

Alternativ:

- **THERMOCLEAN 95** als gebrauchsfertige Wasserbadfüllung.

Zusätzlich:

- **THERMOCLEAN CP:BT** als Korrosionsschutz für Metalle.

Hinweise

Die vorliegende Produktinformation ist ausschließlich gültig für das hier aufgeführte Reagenz. Insbesondere kann diese nicht für ähnliche Produkte anderer Hersteller hergenommen werden.

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internet-Seiten erhältlich.

Verwendungshinweis

Nur für professionelle Anwendung.

Um Fehler zu vermeiden, ist die Anwendung von Fachpersonal durchzuführen. Nationale Richtlinien für Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung sind zu befolgen.

Die verwendeten Geräte müssen dem Stand der Technik und den Laboranforderungen entsprechen.

Klassifikationen

EU: Kein Biozid!

Unterstützung / Infoservice

Technische Unterstützung erhalten Sie per eMail unter support@bioanalytic.de. Darüber hinaus können Sie Anfragen auch telefonisch oder per Fax an uns richten.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internet-Seiten.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen. Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

Rückmeldungen

Da die Anwendungsbereiche sehr vielfältig sind, erhalten wir gerne Ihre Rückmeldung per eMail: support@bioanalytic.de (Deutsch, Englisch). Vorschläge werden für weitere Entwicklungen/Verwendungshinweise berücksichtigt.

Produktinformation
ThermoClean Decalcifier CS

2015-02-22

(de)

002612-PR01

