



ThermoClean DC

Stabilisierungskonzentrat für Wasserzirkulationssysteme

Nur 1 ml ThermoClean DC auf 1 l Wasser

© Copyright by Bioanalytic GmbH (1/2)

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 Wasserzirkulationssysteme und Befeuchtungseinrichtungen.

Charakteristik

ThermoClean DC wird verwendet zur Verhinderung des Wachstums von Schimmel, Algen und Bakterien in Wasserbädern und Wasserzirkulationssystemen. Dadurch werden Geruchsbelästigungen, Verstopfungen in den Zirkulationssystemen und das häufige Wechseln der Wasserbäder vermieden.

- **ThermoClean DC** sorgt für die besseren Analysenergebnisse!
- **ThermoClean DC** farblos (ohne Indikator) ist besonders für Wasserbäder geeignet, bei denen Farbe die Sicht beeinträchtigt.
- **ThermoClean DC** wird von vielen führenden Thermostaten- und Geräteherstellern empfohlen!

Eigenschaften

- Sehr stark konzentriert: Verwendung nur 0,1 %, entspricht nur 1 ml **ThermoClean DC** auf 1 l Wasser.
- Flüssig, 100 % wasserlöslich.
- Verhindert zuverlässig das Wachstum von Algen, Bakterien und Schimmel im Wasserbad oder Wasserzirkulationssystem für mehrere Monate.
- Vermeidet dadurch Verstopfungen im Schlauch und Zirkulationssystem sowie „kalte Zonen“ in temperierbaren Küvettenblöcken.
- Schläuche und Geräteteile halten länger.
- Kein häufiges Erneuern des Wasserbades, dadurch Zeitersparnis!
- Verhindert lästige Geruchsbildung!
- Enthält keine aggressiven Phosphate, Säuren oder Laugen, ist absolut frei von organischen Lösungsmitteln und hinterlässt keine Rückstände - 100 % wasserlöslich.
- Keine oder nur sehr geringe Schaumbildung, auch bei starker Umwälzung!
- Geeignet für alle Thermostaten und Umwälzpumpen aus wasserbeständigen Metallen oder Metall-Legierungen, Glas oder beliebigen Kunststoffen.
- 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 unlösliche 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.



www.sds-id.com



Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB/SDS).

Download über QR-Code oder Link:

www.sds-id.com/100006-8 (ThermoClean DC - farblos & blau)

Hinweis:

Die Angaben auf dem SDS gelten ausschließlich für das Konzentrat **ThermoClean DC**. Die fertige Gebrauchslösung im Wasserbad/Thermostat entspricht der von **ThermoClean 95**. Für Ihre Gebrauchslösung ist somit das folgende SDS gültig:



www.sds-id.com



Download über QR-Code oder Link:

www.sds-id.com/100009-5 (ThermoClean 95)

Inhalt/Hauptbestandteile

- | | |
|------------|---|
| 002511-... | ThermoClean DC (colorless) |
| | <input type="checkbox"/> Cont. Angaben zur Zusammensetzung siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS). |
| 002512-... | ThermoClean DC (blue) |
| | <input type="checkbox"/> Cont. Angaben zur Zusammensetzung siehe Sicherheitsdatenblatt (SDS). |

CE - Konformität



- **ThermoClean DC** ist weltweit das erste Stabilisierungskonzentrat für Wasserzirkulationssysteme mit **zertifizierter CE - Konformität** nach RoHS-Richtlinie 2011-65-EU.
- **ThermoClean DC** schützt damit die CE - Zertifizierung Ihres Zirkulationssystems (Gerät).
- Dies gilt auch dann, wenn Sie die Verwendung von **ThermoClean DC** zum sicheren und zuverlässigen Betrieb Ihres Zirkulationssystems vorschreiben oder empfehlen.
- **ThermoClean DC** ist für alle Gerätehersteller mit Wasserkühlung das Mittel der Wahl ohne Wenn und Aber!
- Mit **ThermoClean DC** sind Sie auf der richtigen Seite.

Produktinformation
ThermoClean DC

2023-04-24

(de)

002510-PR01

Anwendung

Nur 0,1 %: Geben Sie 1 ml ThermoClean DC auf 1 l Wasser in das gesäuberte Zirkulationssystem (1 ml = ca. 30 Tropfen). Demineralisiertes Wasser wird empfohlen - siehe auch Bedienungsanleitung der Geräte.

Temperaturbereich

Ein weiter Temperaturbereich von (minus) -40 °C ... +85 °C, kurzfristig bis ca. 95 °C ist möglich. Sieden vermeiden.

ThermoClean DC ist kompatibel zu Frostschutz:

- Ethylenglycol (1,2-Ethandiol)
- Ethanol
- Glycerin

ThermoClean DC farblos

Verwenden Sie ThermoClean DC farblos, wenn die Farbe stört.

ThermoClean DC blau

Der blaue Indikator zeigt Ihnen an, dass das Wasser wirksames ThermoClean DC blau enthält.

Nachlassen der Färbung ist ein Zeichen für den parallelen Abbau der Wirksubstanzen. Dieser Prozess ist jedoch von verschiedenen Faktoren und Parametern abhängig.

Nachdosierung

Bei nachlassen der Blaufärbung (ThermoClean DC blau) kann nachdosiert werden um die erforderliche Wirksamkeitskonzentration zu erhalten.

Für ThermoClean DC farblos empfehlen wir eine monatliche Nachdosierung von 50 % = 0,5 ml/l; bei starkem mikrobiellem Belastungsrisiko bis 1,0 ml/l.

Wasserwechsel

Wasserwechsel soll sofort durchgeführt werden, wenn das Wasser trübe ist oder alle 3 ... 12 Monate.

Trübes Wasser deutet auf biologische Kontamination hin. In diesem Fall ist eine Sanierung (Komplettdesinfektion) und Neubefüllung dringend empfohlen.

Dekontamination

ThermoClean DC ist 100 % wasserlöslich und kann durch ausreichendes Spülen mit Wasser restlos entfernt werden.

Garantie

ThermoClean DC enthält keine giftigen Quecksilber- oder andere Schwermetallverbindungen. Es enthält auch keine Verbindungen mit Aluminium, Cobalt, Kupfer, Eisen oder Zink.

Hinweise

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

Verwendungshinweis

Nicht zur Unterdrückung des Algenwachstums in Aquarien oder Fischzuchtbecken verwenden!

Wird bei extrem starker Umwälzung störender Schaum erzeugt, kann von Bioanalytic zusätzlicher Entschäumer erhalten werden.

Klassifikationen (EU)

ThermoClean DC

Biozidprodukt Reg.-Nr.: N-58778. Produktart 11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen. Pflichtenhinweis gemäß Artikel 72 Abs. 1 der EU-Verordnung 528/2012: Biozidprodukte vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ThermoClean 95

Gebrauchsfertige Zirkulationssystem-Lösung, das ThermoClean DC enthält ist kein Biozidprodukt im Sinne der Verordnung.

ThermoClean CP:BT:

Kein Biozidprodukt, nur reiner Korrosionsschutz.

Unterstützung / Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an support@bioanalytic.de berichtet werden. Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes.

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.

Ungebrauchte Reste

Diese sind i. d. R. Sonderabfälle die der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden müssen. Nach Rücksprache nehmen wir solche Reststoffe im Originalgebinde zurück.

Gebrauchtes Zirkulationswasser

Gebrauchtes Zirkulationswasser mit ThermoClean DC in Anwendungskonzentration ist nach Gebrauch i. d. R. Abwasser und kann dann über die Klärwerke entsorgt werden. Es darf jedoch nicht ungeklärt in Oberflächengewässer eingebracht werden.

Bestellinformation

Beachten Sie unser Dokument **ThermoClean - Overview & Compatibility** für die Kombinationsmöglichkeiten und Verwendbarkeit unserer ThermoClean-Produkte.

Dieses Dokument beinhaltet auch ausführliche Bestellinformationen zu Produkt und Packungsgrößen.

Download auf unseren Internet-Seiten bei allen ThermoClean-Produkten.

Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.