



# ThermoClean 95

## Temperierflüssigkeit auf Wasserbasis mit Stabilisierung und Korrosionsschutz für Wasserzirkulationssysteme • gebrauchsfertig

© Copyright by Bioanalytic GmbH (1/2)

**ThermoClean 95** ist der original Markenname des Original-Herstellers (OEM = Original Equipment Manufacturer) Bioanalytic GmbH • Deutschland. **ThermoClean 95** wird auch unter anderen sekundären Markennamen anderer Hersteller (OSM = Original Sales Manufacturer) vertrieben. **ThermoClean** steht für eine Serie von unterschiedlichen Produkten für Wasserzirkulationssysteme und Befeuchtungseinrichtungen.

### Charakteristik

**ThermoClean 95** wird verwendet als gebrauchsfertige Temperierflüssigkeit für Wasserbäder, Wasserzirkulationssysteme und Wasser-Kühlkreisläufe. **ThermoClean 95** bietet Korrosionsschutz und ist stabilisiert gegen das Wachstum von Schimmel, Algen und Bakterien in Wasserbädern und Wasserzirkulationssystemen. Dadurch werden Geruchsbelästigungen, Verstopfungen in den Zirkulationssystemen und das häufige Wechseln der Wasserbäder vermieden.

- **ThermoClean 95** sorgt für die besseren Analysenergebnisse!
- **ThermoClean 95** wird auch von führenden Thermostaten- und Geräteherstellern empfohlen!

### Eigenschaften

- Gebrauchsfertig - einfach als Temperierflüssigkeit in den leeren Kühlkreislauf geben.
- Flüssig und 100 % wasserlöslich.
- Durch den beinhalteten Korrosionsschutz wird die Korrosion von Metallen und Metall-Legierungen minimiert.
- **ThermoClean 95** ist gegen das Wachstum von Algen, Bakterien und Schimmel im Wasserbad oder Wasserzirkulationssystem für mehrere Monate geschützt.
- Verstopfungen im Schlauch und Zirkulationssystem sowie „kalte Zonen“ in temperierbaren Küvettenblöcken werden dadurch vermieden.
- Schläuche und Geräteteile halten länger.
- Verhindert lästige Geruchsbildung!
- Enthält keine aggressiven Phosphate, Säuren oder Laugen, ist absolut frei von organischen Lösungsmitteln und hinterlässt keine Rückstände durch 100%ige Löslichkeit in Wasser.
- Keine oder nur sehr geringe Schaumbildung, auch bei starker Umwälzung!
- Geeignet für alle Thermostaten und Umwälzpumpen aus wasserbeständigen Metallen oder Metall-Legierungen, Glas oder üblichen Kunststoffen.
- Auch für geschlossene Zirkulationssysteme geeignet.

### Produkt

Das Produkt ist gebrauchsfertig und bei Raumtemperatur (+10 ... +35 °C) haltbar bis zum aufgedruckten Verfallsdatum. Charge (LOT) und Haltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Etikett. 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](http://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/100009-5](http://www.sds-id.com/100009-5) (ThermoClean 95)

### Hauptbestandteile

002517-...		ThermoClean 95 (blau)
	Cont.	Behandelte Temperierflüssigkeit auf Wasserbasis. Enthält entmineralisiertes Wasser, ≤0,2µS/cm, mikrofiltriert ≤0,2µm (bei Produktion steril); Stabilisierungsmittel ThermoClean DC und Korrosionsschutz ThermoClean CP:BT.
002517-1050...		ThermoClean 95 (blau) • 5 L
002517-1200...		ThermoClean 95 (blau) • 20 L

Produktinformation ThermoClean 95

2023-04-24

(de)

002517-PR01

## Anwendung

**ThermoClean 95** wird unverdünnt verwendet. Entleeren Sie Ihr Kühlsystem vor der Befüllung komplett und spülen Sie es ggf. mit Wasser aus. Befüllen Sie das komplette System mit ThermoClean 95.

Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung der Geräte bzw. Ihres Temperiersystems.

### Temperaturbereich

Ein weiter Temperaturbereich von über Frostgrenze bis max. 95°C ist möglich. Sieden vermeiden.

Bei sehr niederen Temperaturen können die Kühlschlangen des Thermostaten vereisen. Beachten Sie hierzu auch die Angaben des Geräteherstellers. Zusatz von Frostschutz ist möglich.

**ThermoClean 95** ist kompatibel zu Frostschutzmitteln wie:

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

### ThermoClean 95 blau

Der blaue Indikator zeigt Ihnen an, dass das Wasser wirksam geschützt ist. 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 95**) kann mit **ThermoClean DC** oder **Thermoclean CPX** nachdosiert werden um die erforderliche Wirksamkeitskonzentration zu erhalten.

Wir empfehlen 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 ... 6 Monate.

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

### Dekontamination

**ThermoClean 95** ist 100% wasserlöslich und kann durch ausreichendes Spülen mit Wasser restlos entfernt werden.

## Garantie

**ThermoClean 95** 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 Verwendung in Aquarien oder Fischzuchtbecken geeignet!

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

### Klassifikationen (EU)

**ThermoClean 95**

*Gebrauchsfertige Zirkulationssystem-Lösung auf Wasserbasis.*

*Enthält ThermoClean DC und ThermoClean CP:BT ThermoClean 95 ist kein Biozidprodukt im Sinne der Verordnung.*

### Support / Information service

For methodological and technical support, please contact us by E-Mail at [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de).

Periodically check for updates of this product information on our website.

### Feedback

Information from users can be reported to [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de).

Suggestions for further developments will be considered.

### 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.

### 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 (gebrauchtes ThermoClean 95) 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.