



**Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab Allee 1  
D-40789 Monheim am Rhein**

bescheinigt hiermit, dass durch die

**Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
D-87484 Nesselwang  
Germany**

ein

### **Materialbeständigkeitstest**

mit den Reinigungs-/Desinfektionsmitteln **P3-topax 66**, **P3-topactive 200**, **P3-topactive 500** und **P3-topactive OKTO** sowie demineralisiertem Wasser als Nullwert durchgeführt wurde.

Die Materialverträglichkeiten der getesteten Thermometer inkl. Gehäuse (TA30R, TA30S, TA30P)

- **TM401**
- **TM411**

sind gegenüber den im Test verwandten P3-Produkten unter den umseitig aufgeführten Anwendungsbedingungen positiv zu sehen.

Monheim, den 13.11.2014

**Ecolab Deutschland GmbH**

i.V.

Christina Kohlstedde

i. A.

Tanja Hackenberger

## Diese Bescheinigung beruht auf

- dokumentierten Testverfahren (Prüfmethode: F&E/P3-E Nr. 40-1) zur visuellen und funktionellen Materialbeständigkeit
- definierten Produktspezifikationen
- einem standardisierten Reinigungsplan

### Testverfahren

#### Ecolab-Prüfmethode F&E/P3-E Nr. 40-1

##### Stand- und Einlegetest:

- Vollständiges Eintauchen in das Prüfmedium

##### Testdauer:

- 14 Tage

##### Temperatur:

- konstant Raumtemperatur (zwischen 22,4°C und 23,7°C)

##### Auswertung (siehe Protokoll 6084-13-GG-14-PP001):

- Visuelle Beurteilung wie Quellung, Risse, Versprödung, Farbänderung
- Vergleich mit dem Nullwert (entionisiertes Wasser)
- Foto-Dokumentation

### Produktspezifikationen:

#### P3-topactive OKTO:

Saures Desinfektionsmittel auf Basis Peroxysäuren für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

#### P3-topactive 200:

Alkalisch-chlorfreies Schaumreinigungsmittel für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

#### P3-topactive 500 :

saures Schaumreinigungsmittel für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

#### P3-topax 66:

Alkalisches Schaumreinigungsmittel mit Aktivchlor für die Betriebsreinigung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

## Reinigungsplan für Lebensmittel verarbeitende Betriebe\*



### Vorspülen mit Wasser von 40 – 50°C

Spülen von oben nach unten mittels Niederdruck in Richtung der Gullys.  
Reinigen der Gullys.



### Einschäumen von unten nach oben

alkalisch: P3-topactive 200 oder P3-topax 66 2 – 5 % täglich  
sauer: P3-topactive 500 2-4 % bei Bedarf  
Temperatur: kalt bis 40°C

**Kontaktzeit:** ca. 15 Min. wird empfohlen



### Nachspülen mit Trinkwasser von 40 – 50°C

Spülen von oben nach unten mittels Niederdruck

**Desinfektion** P3-topactive OKTO, 0,5-1 %, 10-15 min

\*Kurzfassung mit den Hauptverfahrensschritten.