



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

bescheinigt hiermit, dass für

**Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstrasse 200
68307 Mannheim**

ein

Materialbeständigkeitstest

mit den Reinigungs-/Desinfektionsmitteln **Topactive 200, Topactive 500, P3-topax 66, P3-topax 990, P3-topactive OKTO** und entionisiertem Wasser als Referenzprobe durchgeführt wurde.

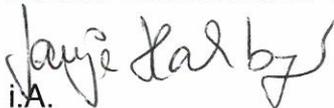
Die Materialverträglichkeit der getesteten Artikel:

- M8 und M12 Sensor-/Aktor Verkabelung für die Lebensmittelindustrie (Nomenklatur siehe folgende Seite)

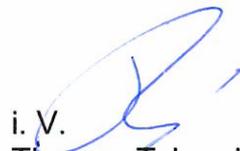
ist gegenüber den im Test verwendeten Ecolab Produkten unter den umseitig aufgeführten Anwendungsbedingungen positiv zu sehen.

Monheim, den 03.03.2017

Ecolab Deutschland GmbH


i.A.

Tanja Hackenberger


i. V.

Thomas Tyborski

ANNEX I: Nomenclature for type serie

Male single ended cordset	Female single ended cordsets	Double ended cordsets
<p>Male Single Ended Cordsets - Nomenclature</p> <p>V1 Male M12 (M12x1), 4 pole V1S Male M12 (M12x1), 3 pole V1S5 Male M12 (M8x1), 5 pole V3 Male M8 (M8x1), 3 pole V31 Male M8 (M8x1), 4 pole</p> <p>G straight M12 W angled M12 GM straight M8, metal WM angled M8, metal V4A metal material</p> <p>2M Cable length (variable)</p> <p>PP Cable Type - Polypropylen</p> <p>W Wash Down Design (stainless steel knurl) H Hygenic Design (stainless steel knurl) I Typ variable (variable)</p>	<p>Female Single Ended Cordsets - Nomenclature</p> <p>V1 Female M12 (M12x1), 4 pole V11 Female M12 (M12x1), 3 pole V1S Female M12 (M8x1), 5 pole V3 Female M8 (M8x1), 3 pole V31 Female M8 (M8x1), 4 pole</p> <p>G straight M12 W angled M12 GM straight M8, metal WM angled M8, metal V4A metal material</p> <p>2M Cable length (variable)</p> <p>PP Cable Type - Polypropylen</p> <p>W Wash Down Design (stainless steel knurl) H Hygenic Design (stainless steel knurl) I Typ Variable (variable)</p>	<p>Double Ended Cordsets - Nomenclature</p> <p>V1 Female M12 (M12x1), 4 pole V1S Female M12 (M12x1), 3 pole V3S Female M8 (M8x1), 5 pole V3 Female M8 (M8x1), 4 pole V1S5 Male M12 (M12x1), 3 pole V1S Male M12 (M8x1), 5 pole V3 Male M8 (M8x1), 3 pole V31 Male M8 (M8x1), 4 pole</p> <p>G straight M12 W angled M12 GM straight M8, metal WM angled M8, metal V4A metal material</p> <p>2M Cable length (variable)</p> <p>PP Cable Type - Polypropylen</p> <p>W Wash Down Design (stainless steel knurl) H Hygenic Design (stainless steel knurl) I Typ variable (variable)</p>

Diese Bescheinigung beruht auf

- dokumentierten Testverfahren (Prüfmethode: F&E/P3-E Nr. 40-1Rev4) zur visuellen und funktionellen Materialbeständigkeit
- definierten Produktspezifikationen
- einem standardisierten Reinigungsplan
- dem Prüfbericht Nr.6078-16-GG-17-PP003 zur Ecolab Zertifizierung der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH,

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

Stand- und Einlegetest:

- Vollständiges Eintauchen in das Prüfmedium

Testdauer:

- 28 Tage

Temperatur:

- konstant Raumtemperatur

Auswertung:

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

Produktspezifikationen:

P3-topactive OKTO:

Saures Desinfektionsmittel auf Basis Peressigsäure / Wasserstoffperoxid für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Topactive 200:

Alkalisch-chlorfreies Schaumreinigungsmittel für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Topactive 500:

Saures Schaumreinigungsmittel für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

P3-topax 66:

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

P3-topax 990:

Neutrales Schaumdesinfektionsmittel auf Basis Aminacetat

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: Topactive 200 oder P3-topax 66 2 – 5 % täglich
sauer: Topactive 500 2 % 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

Schaumdesinfektion P3-topactive OKTO, 1-3 %, 10-15 min
P3-topax 990 3%

*Kurzfassung mit den Hauptverfahrensschritten.