

# TOPAZ MD4

**Περιγραφή:** Το Topaz MD4 είναι υγρό καθαριστικό μέσης αλκαλικότητας προηγμένης τεχνολογίας για την απομάκρυνση του λίπους και πρωτεϊνικών ρύπων στην Βιομηχανία Τροφίμων, Ποτών και Γαλακτοκομικών.

## Πλεονεκτήματα:

- Συνδιάσμός επιφανειοδραστικών και γαλακτοποιητικών συστατικών υψηλού αφρισμού για άριστη καθαριστική δράση.
- Λόγω της υψηλής τεχνολογίας του προϊόντος ο αφρός έχει πολύ μεγάλη ικανότητα προσκόλλησης και παραμονής στις επιφάνειες.
- Άριστες ιδιότητες για απομάκρυνση υπολειμάτων λίπους και πρωτεΐνης
- Λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε χηλικές ουσίες είναι κατάλληλο για κάθε σκληρότητα νερού

## Ιδιότητες

<b>Πυκνό</b>	<b>Εμφάνιση:</b>	διαυγές, κίτρινο υγρό
	<b>Αποθήκευση:</b>	0 ως 40 °C
	<b>Διαλυτότητα:</b>	στους 20 °C αναμίξιμο με το νερό σε κάθε αναλογία
	<b>Πυκνότητα (20 °C):</b>	1.14 - 1.15 g/cm <sup>3</sup>
	<b>P content:</b>	<0.07 %
	<b>N content:</b>	<0.13 %
	<b>S content:</b>	0.50 %
	<b>COD:</b>	170-180 mg O <sub>2</sub> / g
	<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	μη εφαρμόσιμο
<b>Διάλυμα εφαρμογής</b>	<b>pH:</b>	12.0 – 12.9 (1 %, 20 °C, απιονισμένο νερό)
	<b>Αγωγιμότητα</b>	5,5 mS/cm (1%, 20 °C απιονισμένο νερό)

**Τιτλοδότηση:** 24,2-25,2 ml

(100 ml 1 % διάλυμα; 0.5 1 n HCl;  
φαινολοφθαλείνη)

## Συμβατότητα Υλικών:

- **Μέταλλα** Το **TOPAZ MD4** είναι, υπό τις συνθήκες εφαρμογής που περιγράφονται παρακάτω συμβατό με ανοξειδωτοι CrNi χάλυβες (ποιότητας τουλάχιστον DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Πλαστικά** HD-PE, PP, άκαμπτο PVC
- **Άλλα** κεραμεικές επιφάνειες

## Εφαρμογή

Το **TOPAZ MD4** είναι ένα καθαριστικό γενικής χρήσης , κατάλληλο για όλη την Βιομηχανία Τροφίμων.

1. **Πρόπλυση** με νερό για απομάκρυνση του χονδρού ρύπου
2. **Αφρισμός** όλων των επιφανειών με διάλυμα 2 - 5 % **TOPAZ MD4**  
Χρόνος επαφής: 10 - 20 λεπτά
3. **Τελικό ξέπλυμα** με νερό στους 40 - 60 °C, εξασφαλίζοντας ότι ο αφρός και ο ρύπος απομακρύνθηκαν τελείως

## Σύστημα εφαρμογής

Για την εφαρμογή του **TOPAZ MD4** συστήνουμε την σειρά **Ecolab HYBRID** για ανοιχτούς καθαρισμούς που παρέχουν:

- \* Λειτουργίες αφρισμού, απολύμανσης και ξεπλύματος
- \* Στατικά και φορητά συστήματα για ευελιξία
- \* Εξοικονόμηση χώρου, στιβαρό, υγειονομικός σχεδιασμός
- \* Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας
- \* Ειδικός εφοπλισμός για σταθερούς και αυτοματους καθαρισμούς (e.g. φούρνοι, καμπίνες καπνισμού, γεμιστικές, καθαρισμός ταινιών μεταφοράς)

## Σημαντικές επισημάνσεις !

- Τα απόβλητα που περιέχουν χημικά πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
- Τα χημικά απόβλητα απορρίπτονται μόνο σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού αφού περάσουν από την δεξαμενή ρύθμισης και εξουδετέρωσης.
- Κατά την απόρριψη των χημικών αποβλήτων πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η βακτηριακή τοξικότητα του νερού. Αυτό είναι πολύ σημαντικό για την απόρριψη απολυμαντικών διαλυμάτων σε αναερόβιους βιολογικούς καθαρισμούς
- Σε περίπτωση ερωτήσεων συμβουλευτείτε το τμήμα υποστήριξης της εταιρίας μας

## Έλεγχος

### Προσδιορισμός συγκέντρωσης

#### Τιτλοδότηση

Διάσπαση αρχικά του υπάρχοντος χλωρίου με προσθήκη θειοθειικού νατρίου (με την μύτη μιας σπάτουλας):

Δείγμα: 100 ml διάλυμα εφαρμογής  
Διάλυμα τιτλοδότησης: 0.5 n HCl  
Δείκτης: φαινολοφθαλεΐνη  
Συντελεστής τιτλοδότησης: 0.20

Προστιθέμενος όγκος HCl in ml x 0.20 = (κ.β.) % **TOPAZ MD4**

#### Αγωγιμότητα

Ειδική αγωγιμότητα **TOPAZ MD4**

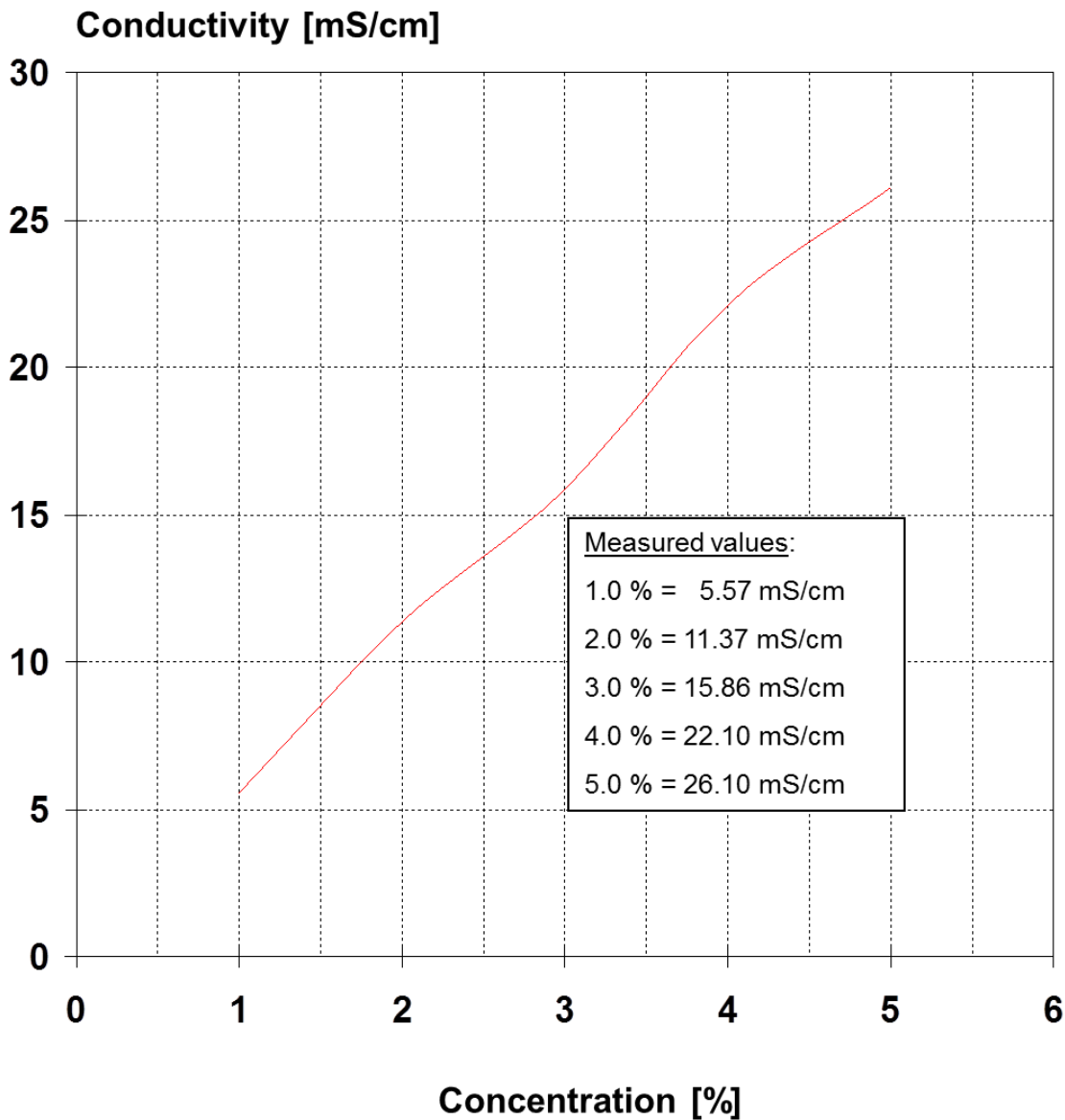
## Ασφάλεια

Οι σχετικές ταυτοποιήσεις κινδύνου του **TOPAZ MD4** δίνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας της ΕΕ. Εάν προκύψουν ερωτήσεις σε αυτό το πλαίσιο, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπό σας στην Ecolab.

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ!

Κατά τη διάρκεια των λειτουργιών καθαρισμού και απολύμανσης, και ειδικά όταν χρησιμοποιούνται **συστήματα υψηλής πίεσης**, μπορεί να δημιουργηθεί εκνέφωμα. Τα αερολύματα που παράγονται αποτελούνται από μείγμα νερού και χημικού. Η εισπνοή τέτοιων αερολυμάτων πρέπει να αποφεύγεται. Η χρήση αναπνευστήρα είναι επιβεβλημένη.

**Topaz MD4**  
Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)  
Temperature coefficient:  $\alpha$  1.88 %/°C



Οι δηλώσεις, πληροφορίες και δεδομένα που παρουσιάζονται στο παρόν πιστεύεται ότι είναι ακριβή και αξιόπιστα. Η πληροφορία περιγράφει τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του **Topaz MD4** για συνηθισμένη χρήση αλλά δεν μπορεί να εκληφθεί ως εγγύηση, ή σιωπηρή εγγύηση για ένα συγκεκριμένο σκοπό και δεν επιφέρει δικαιώματα εγγύησης. Τα χαρακτηριστικά και η απόδοση μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με τις συνθήκες χειρισμού. Επιπλέον, λαμβανομένων υπόψη των πολυάριθμων παραμέτρων που μπορούν να επηρεάσουν την χρήση των προϊόντων μας, δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την υποχρέωση να βρει την καταλληλότητα των προϊόντων και τα αντίστοιχα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να πάρει. Επιπλέον, πιθανή καταπάτηση των δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας πρέπει να αποφεύγεται.

(Έκδοση Δεκέμβριος 2014)