

# TOPAZ HD2

## Περιγραφή:

Το TOPAZ HD2 είναι ένα ισχυρά αλκαλικό προϊόν καθαρισμού χωρίς φωσφορικά, για την απομάκρυνση των καμένων ρύπων και υπολειμμάτων καπνού σε φούρνους από κρέας, ψάρια στις βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων

## Πλεονεκτήματα:

- Συνδυάζει ανόργανα αλκαλικά με επιφανειοδραστικά υψηλού αφρισμού
- Βελτιωμένη ποιότητα αφρού προσκόλλησης για μεγαλύτερο χρόνο επαφής
- Εξαιρετικό στην γαλακτωματοποίηση και απομάκρυνση των καμένων εναποθέσεων
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για την απομάκρυνση των πολύπλοκων πολυμερισμένων λιπαρών και υπολείμματα καμένων ρύπων

## Ιδιότητες

### Πυκνό

Εμφάνιση:	Καφέ υγρό *
Αποθήκευση:	0 - 40 °C
Διαλυτότητα :	Στους 20 °C διαλυτό σε κάθε αναλογία με νερό
Πυκνότητα:	1.37 – 1.43 g/cm <sup>3</sup> (στους 20 °C)
P στοιχείο:	0.00 %
N στοιχείο:	<0.01 %
S στοιχείο:	0.04 %
COD:	77 - 87 mg O <sub>2</sub> /g
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται

### Διάλυμα εφαρμογής

pH:	12.7 – 13.7 (1 %, 20 °C, απιονισμένο νερό)
Αγωγιμότητα :	20,2 mS/cm (1 %, 20 °C, απιονισμένο νερό)

**Τιτλοδότηση:** 8,3 – 9,3 ml \*  
(50 ml; 1 % διάλυμα; 0.5 n  
HCl; φαινολοφθαλείνη)

\* παράμετροι που υπόκεινται στον έλεγχο εισαγόμενων αγαθών

#### Συμβατότητα υλικών :

Το **TOPAZ HD2** είναι, υπό τις συνθήκες εφαρμογής που περιγράφονται παρακάτω συμβατό με

- **Μέταλλα** ανοξείδωτο CrNi ατσάλι (ποιότητας τουλάχιστον DIN 1.4301 = AISI 304)
- **Πλαστικά** HD-PE, PP, σκληρό PVC
- **Άλλα** κεραμικές επιφάνειες

## Εφαρμογή

Το **TOPAZ HD2** είναι ένα καθαριστικό προϊόν που χρησιμοποιείται παγκόσμια, για χρήση σε όλη την Βιομηχανία Τροφίμων.

1. **Πρόπλυση** με νερό για απομάκρυνση του χονδρού ρύπων
2. **Αφρισμός** όλων των επιφανειών με διάλυμα 2 - 10 % **TOPAZ HD2**  
Χρόνος επαφής: 10 - 20 λεπτά
3. **Τελικό ξέπλυμα** με νερό στους 40 - 60 °C, εξασφαλίζοντας την πλήρη απομάκρυνση αφρού και ρύπου.

#### Σύστημα Εφαρμογής

Για την εφαρμογή του TOPAZ HD1 προτείνουμε την σειρά **Ecolab HYBRID** για καθαρισμούς ανοιχτών επιφανειών που παρέχουν:

- \* Λειτουργίες αφρισμού, απολύμανσης και ξεπλύματος
- \* Σταθερά και κινητά συστήματα για μέγιστη ευελιξία
- \* Εξοικονόμηση χώρου, στιβαρό, υγειονομικός σχεδιασμός
- \* Υψηλή ασφάλεια λειτουργίας
- \* Ειδικός εφοπλισμός για σταθερά και αυτόματα συστήματα καθαρισμού (π.χ. φούρνοι, καμπίνες καπνισμού, γεμιστικές μηχανές, καθαρισμός ταινιών μεταφοράς)

## Σημαντικές επισημάνσεις !

- Τα υγρά απόβλητα που περιέχουν χημικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές νομοθεσίες
- Τα χημικά απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται μόνο σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού αφού περάσουν από την δεξαμενή ρύθμισης και εξουδετέρωσης
- Κατά την απόρριψη των χημικών αποβλήτων πρέπει να ελέγχεται η τοξικότητα των βακτηρίων αυτού του νερού. Αυτό είναι πολύ σημαντικό για την απόρριψη απολυμαντικών διαλυμάτων σε αναερόβιους βιολογικούς καθαρισμούς
- Σε περίπτωση ερωτήσεων παρακαλούμε επικοινωνήστε με τους υπεύθυνους της εταιρείας μας.

## Έλεγχος

### Προσδιορισμός συγκέντρωσης

- **Τιτλοδότηση**

Δείγμα:	50 ml διάλυμα εφαρμογής
Διάλυμα τιτλοδότησης:	0.5 n HCl
Δείκτης:	φαινολοφθαλείνη
Συντελεστής τιτλοδότησης:	0.11

Προστιθέμενος όγκος σε ml x 0.11 = (κ.β.) % **TOPAZ HD2**

- **Αγωγιμότητα** Ειδική αγωγιμότητα **TOPAZ HD2**

## Ασφάλεια

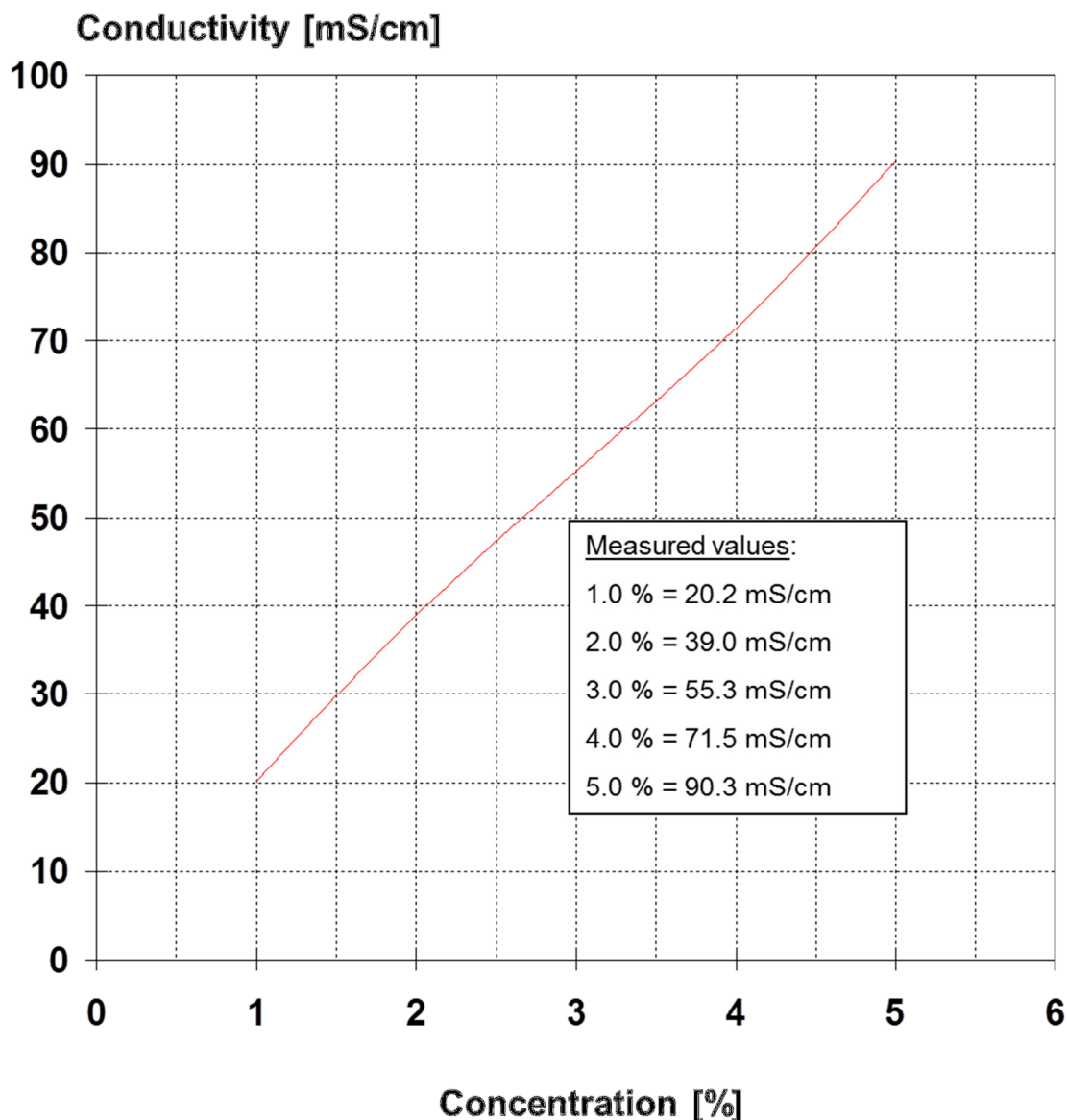
Οι σχετικές ταυτοποιήσεις κινδύνου του **TOPAZ HD2** δίνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας της ΕΕ. Εάν προκύψουν ερωτήσεις σε αυτό το πλαίσιο, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπό σας στην Ecolab.

## ΕΝΔΕΙΞΗ !

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

# Topaz HD2

Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)  
Temperature coefficient:  $\alpha$  1.90 %/°C



Οι δηλώσεις, πληροφορία και δεδομένα που παρουσιάζονται στο παρόν πιστεύεται ότι είναι ακριβή και αξιόπιστα. Η πληροφορία περιγράφει τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του **Topaz HD2** 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 Νοέμβριος 2016)

Ecolab A.E.

Λ. Κηφισίας 280 & Ύδρας 2

152 32 Χαλάνδρι  
www.ecolab.com

**ECOLAB**<sup>®</sup>