

# TOPAZ CL1

**Περιγραφή:** Το **TOPAZ CL1** είναι υγρό χλωριωμένο αλκαλικό καθαριστικό για καθημερινή χρήση με αφρισμό στην Βιομηχανία Τροφίμων, Ποτών και Γαλακτοκομικών.

## Πλεονεκτήματα:

- Αποτελεσματικό στην απομάκρυνση υπολειμάτων λίπους και πρωτεΐνης
- Αποτελεσματική λεύκανση για απομάκρυνση χρωματισμών και λεκέδων από αίμα, λαχανικά, μπαχαρικά κτλ.
- Άριστη απομάκρυνση ρύπου πολύπλοκων ρύπων πρωτεϊνών και ταννινών

## Ιδιότητες

### Πυκνό

<b>Εμφάνιση:</b>	διαυγές, κίτρινο υγρό*
<b>Αποθήκευση:</b>	0 ως 30 °C
<b>Διαλυτότητα:</b>	στους 20 °C αναμίξιμο με το νερό σε κάθε αναλογία
<b>Πυκνότητα (20 °C):</b>	1.10 - 1.15 g/cm <sup>3</sup> (στους 20C)
<b>P content:</b>	0.10 %
<b>N content:</b>	0.17 %
<b>S content:</b>	0.00 %
<b>COD:</b>	89-109 mg O <sub>2</sub> / g
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	μη εφαρμόσιμο

### Διάλυμα εφαρμογής

<b>pH:</b>	11.6 – 12 (1 %, 20 °C, απιονισμένο νερό)
<b>Αγωγιμότητα:</b>	4.05mS/cm (1 %, 25 °C, απιονισμένο νερό)
<b>Τιτλοδότηση:</b>	5,7 – 6,3 % NaOH* (50 ml 1 % solution; 0.5 n HCl; φαινολοφθελείνη)
<b>Αφρισμός:</b>	Ισχυρά αφρίζων, <u>Ακατάλληλο</u> για συστήματα CIP

\* Παράμετροι που υπόκεινται σε έλεγχο εισαγόμενων ειδών

## Συμβατότητα Υλικών:

- **Μέταλλα**

Το **TOPAZ CL1** 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 CL1** είναι ένα παγκόσμιο καθαριστικό καθαριστικό, κατάλληλο για χρήση σε όλη την Βιομηχανία Τροφίμων.

1. **Πρόπλυση** με νερό για απομάκρυνση του χονδρού ρύπου
2. **Αφρισμός** όλων των επιφανειών με διάλυμα 2 - 5 % **TOPAZ CL1**  
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 CL1** 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

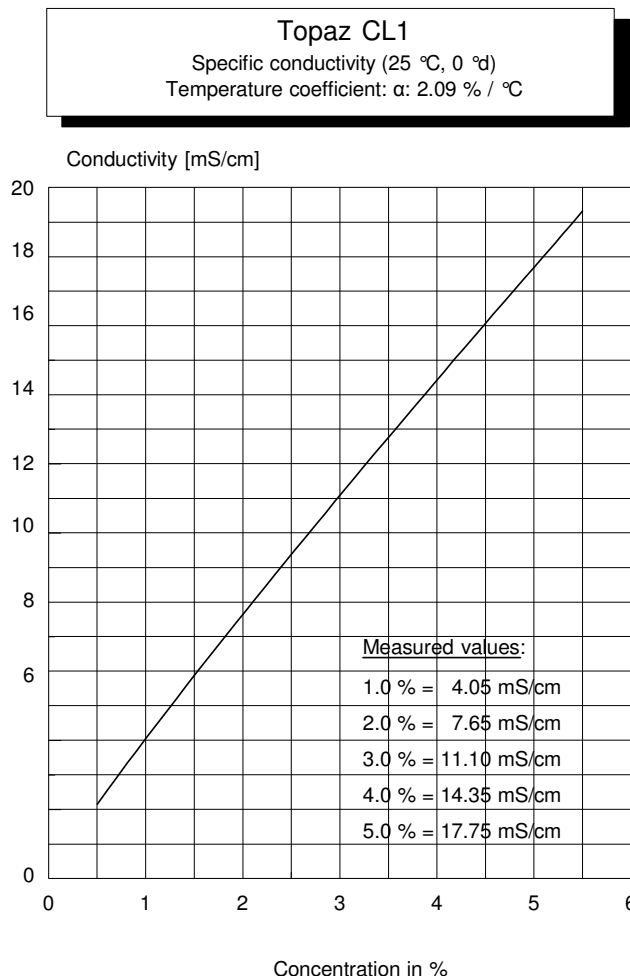
#### Τιτλοδότηση

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

Δείγμα: 50 ml διάλυμα εφαρμογής  
 Διάλυμα τιτλοδότησης: 0.5 n HCl  
 Δείκτης: φαινολοφθαλεΐνη  
 Συντελεστής τιτλοδότησης: 0.86

Προστιθέμενος όγκος HCl in ml x 0.86 = (κ.β.) % **TOPAZ CL1**

#### Αγωγιμότητα



## Ασφάλεια

Οι σχετικές φράσεις κινδύνου και ασφάλειας του **TOPAZ CL1** υπάρχουν στο EC Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Σε περίπτωση απορίας παρακαλώ επικοινωνήσε με τον υπεύθυνο αντιπρόσωπο της 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.

Οι δηλώσεις, πληροφορία και δεδομένα που παρουσιάζονται στο παρόν πιστεύεται ότι είναι ακριβή και αξιόπιστα. Η πληροφορία περιγράφει τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του **TOPAZ CL1** 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 2015)