

# Topaz CL3

**Description**                      **Produit détergent alcalin chloré moussant à fort pouvoir séquestrant pour le nettoyage des surfaces sensibles en industries agroalimentaires**

- Qualités**
- La structure unique de la mousse du Topaz CL3 combine :
    - Stabilité pour une adhérence prolongée sur les surfaces verticales et une meilleure visibilité lors de l'application.
    - Pouvoir couvrant permettant de traiter des surfaces complexes pour une efficacité renforcée.
    - Epaisseur optimale pour faciliter les opérations de rinçage.
  - L'efficacité détergente du Topaz CL3 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
  - Particulièrement efficace pour l'élimination :
    - des dépôts organiques et gras.
    - des tâches de sang et traces végétales
    - des salissures protéiniques complexes.
  - Ce produit a été formulé avec des inhibiteurs de corrosion, ce qui autorise son application sur la plupart des supports rencontrés dans les industries agroalimentaires.
  - Garanti sans silicates

# Propriétés

## Caractéristiques

## Physico-chimiques

. Aspect :	liquide jaune clair
. Nature :	alcalin chloré
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20°C :	11,6 ± 0,2
. Densité à 20°C :	1,13 ± 0,02
. Solubilité à 20 °C :	miscible dans l'eau en toutes proportions
. Températures de stockage :	0 à +30°C
. Taux de N :	0,07 %
. Taux de P :	0,03 %
. Formation de mousse :	fortement moussant, ne convient pas en CIP
. DCO :	103 mg O <sub>2</sub> /g

## Comportement vis-à-vis des matériaux

Le Topaz CL3 est, dans les conditions d'application décrites ci-après, compatible avec les aciers inoxydables (qualité minimum DIN 1,4301 = AISI 304), l'aluminium, l'acier galvanisé, le laiton et le cuivre, les plastiques HD-PE, PP, PVC rigide ou les surfaces en céramique.

Cependant, il faut éviter son application sur les surfaces en polyacétal ou les surfaces chaudes et les baies vitrées.

# Application

## Domaine d'application

Le Topaz CL3 est adapté au nettoyage des surfaces ouvertes, des matériels de production et de l'environnement en industries agroalimentaires : sols, murs, convoyeurs, extérieurs de cuves et de machines.

## Mode d'emploi

Préparation des solutions : ajouter le produit dans l'eau (froide de préférence), en respectant l'ordre eau puis produit.

1. Pré-rinçage à l'eau pour éliminer l'essentiel des souillures.
2. Application à une concentration à partir de 2% et selon le degré de salissure.
3. Température : ambiante à 60°C
4. Temps de contact : jusqu'à 20 min.
5. Rinçage à l'eau potable jusqu'à la disparition complète des restes de souillure et de mousse.

## Matériel d'application

La préparation de la solution et sa distribution sous forme de mousse sont réalisées via des équipements adaptés et spécifiques mobiles ou fixes tels que les équipements de la gamme HYBRID.

Ces équipements permettent d'appliquer le produit sur les surfaces à traiter à raison de 250 à 500 ml/m<sup>2</sup> selon les types et les réglages (débit d'eau, air, pression, etc.).

Le matériel d'application se rince à l'eau potable.

## Contrôle de la concentration

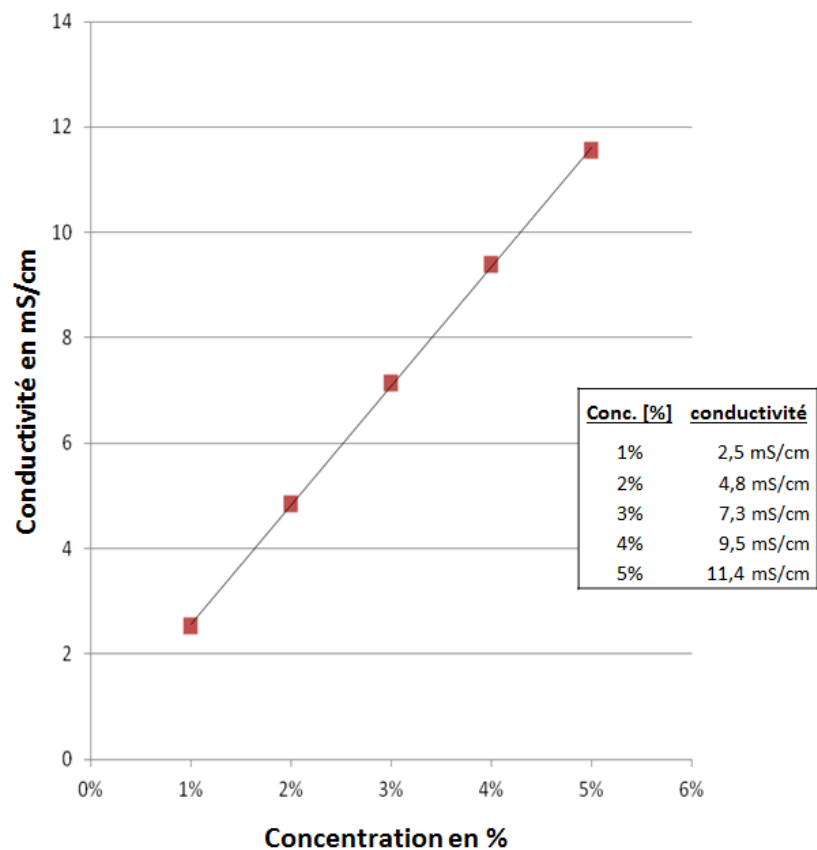
- . Prise d'essai : 100 ml
- . Indicateur coloré : phénophtaléine ou substitut non CMR
- . Réactif : HCl N/10
- . Facteur de titrage : 0,526

Prélever 100 ml de solution d'utilisation et y ajouter une pointe de cristaux de thiosulfate de sodium. Ajouter la phénophtaléine et titrez avec l'HCl 0,1N jusqu'à ce que la couleur vire du rose à l'incolore.

Nombre de ml de HCl N/10 versés (x) facteur de titrage  
0,526 = Concentration en % (m/v).

## Conductivité

Conductivité spécifique à 20°C, 0°TH  
Coefficient de température  $\alpha = 2,22\%/^{\circ}\text{C}$



## Sécurité et précautions d'emploi

Les symboles de danger ainsi que les phrases de risques en application sont mentionnés sur la fiche de données de sécurité de chaque produit ECOLAB. Nous vous recommandons de suivre nos formations et d'utiliser notre livret sécurité pour une utilisation sécurisée des produits détergents et désinfectants. Votre responsable de secteur ECOLAB se tient à votre disposition pour tout renseignement.

Avant utilisation, lire attentivement les conseils mentionnés sur l'étiquette ou la Fiche de Données de Sécurité du produit.

Obtention des fiches de sécurité : consulter le site internet [www.be.ecolab.eu](http://www.be.ecolab.eu).

November 2017

---

**Ecolab BVBA**  
Noordkustlaan 16C  
B-1702 Groot-Bijgaarden  
[www.be.ecolab.eu](http://www.be.ecolab.eu)

**ECOLAB**<sup>®</sup>  
Food & Beverage Division