

# TOPAZ LD1

## Description

**Produit détergent neutre moussant pour le nettoyage des surfaces en industries agroalimentaires.**

## Qualités

- La structure unique de la mousse du Topaz LD1 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 LD1 permet d'optimiser le processus complet de nettoyage en mousse.
- Le topaz LD1 peut être utilisé sur des surfaces sensibles

## Propriétés

### Caractéristiques

### Physico-chimiques

. Aspect :	liquide incolore
. Nature :	neutre
. pH à 1 % (m/v) en eau distillée et à 20° C :	8,5 ± 0,5
. Densité à 20° C :	1,06 ± 0,05
. Solubilité à 20 °C :	miscible dans l'eau en toutes proportions
. Températures de stockage :	0° à + 40°C
. Taux de N :	0,09 %
. Taux de P :	1,04 %
. DCO :	135-145 mg O <sub>2</sub> /g

### Comportement

### vis-à-vis des matériaux

Le Topaz LD1 est, dans les conditions d'application décrites ci-après, compatible avec les aciers inoxydables (qualité minimum DIN 1,4301 = AISI 304), aluminium, cuivre, laiton, les plastiques HD-PE, PP, PVC rigide, NBR, Viton A, FKM, ETPS, FPM, EPDM ou les surfaces en céramique.

Le Topaz LD1 est particulièrement destiné au nettoyage des matériels sensibles aux problèmes de corrosion.

# Application

## Domaine d'application

Le Topaz LD1 est un détergent moussant universel, pour toutes les opérations de nettoyage en IAA.

## 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 jusqu'à 5% selon le degré de salissures.
3. Température : ambiante à 60°C
4. Temps de contact : jusqu'à 15 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.

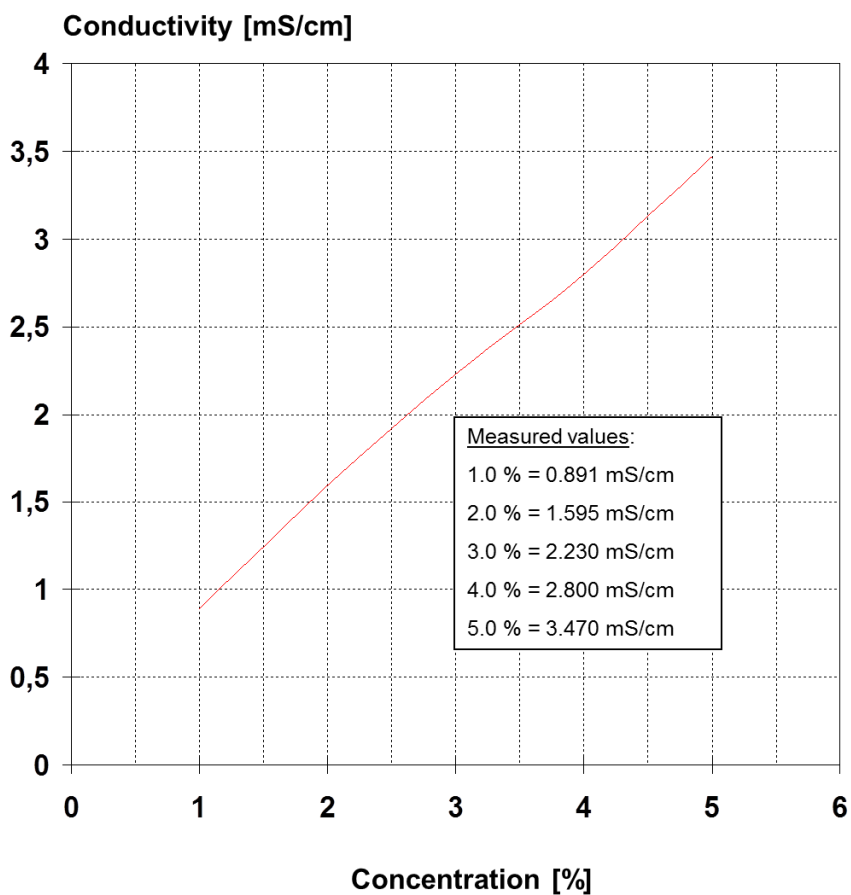
## Contrôle de la concentration

- . Prise d'essai : 100 ml
- . Indicateur coloré : Méthylorange
- . Réactif : HCl 0,1N
- . Facteur de titrage : 0,263

Nombre de ml de HCl versés (x) facteur de titrage = Concentration en % (m/v).

## Conductivité

**Topaz LD1**  
Spec. Conductivity (20 °C, 0 °d)  
Temperature coefficient:  $\alpha$  2.36 %/°C



## La solution totale

Les concepts en matière d'hygiène jouent un rôle clé dans l'industrie alimentaire et de boissons, l'industrie pharmaceutique et cosmétique. Ecolab offre des solutions pour une hygiène optimale.

Pour cela, nous avons élaboré une large gamme de produits, des appareils spécifiques pour le dosage, le stockage, l'élaboration et la surveillance des procès d'hygiène. Ceux-ci peuvent être conçus séparément ou faire partie d'un concept total. Nos concepts en matière d'hygiène sont nombreux comme par exemple le « Topax Integral » (systèmes de nettoyage à la mousse basse pression), le « Protect User Support » (systèmes de dosage et de distribution des produits), le « PlanChexX » (outil pour la documentation de procédure de l'hygiène).

De par son approche globale : produits, appareils et service, Ecolab a acquis une position unique en matière de gestion de l'hygiène. Ecolab développe et produit des systèmes de nettoyage et de désinfection de qualité supérieure pour le marché institutionnel et industriel. Ecolab apporte des solutions totales aux entreprises de nettoyage, aux institutions de santé publique, aux centres de loisirs, aux blanchisseries, aux secteurs Horeca et catering, aux secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Ecolab apporte une solution globale en matière de nettoyage et de désinfection. Non seulement dans le Benelux mais également dans le monde entier. Les produits et systèmes Ecolab sont développés dans son propre département de recherche et développement. Celui-ci est tout particulièrement attentif à l'efficacité, les coûts d'utilisation, l'impact sur l'environnement et la sécurité.

## 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).

Les déclarations, informations et données diffusées dans cette fiche ont été rédigées avec le plus de précision et de fiabilité possible. Cette information décrit les avantages caractéristiques du produit dans des circonstances normales d'utilisation. Celle-ci ne constitue cependant pas une garantie explicite ou implicite pour une utilisation adéquate spécifique. Les spécifications et prestations peuvent varier en fonction des conditions opérationnelles. Comme différents paramètres influencent les prestations et l'application du produit, cette information ne dispense en rien la responsabilité légale de l'utilisateur en matière d'usage du produit et de mesures de sécurité appropriées. Au cas où des anomalies se présenteraient par rapport à l'état de l'eau, la situation de travail ou les installations, nos conseillers techniques sont tout disposés à vous donner un avis concernant l'application la plus favorable de nos produits. Les données reprises dans les renseignements relatifs aux produits sont celles qui sont connues au moment de la publication et ne nous engagent nullement sur le plan légal en ce qui concerne les propriétés ou l'utilisation concrète de nos produits. Il est toujours recommandé d'effectuer des tests individuels et d'observer la prudence nécessaire

Version : janvier 2017

[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)

**Ecolab B.V.**  
Iepenhoeve 7  
NL-3438 MR Nieuwegein  
Tel.: + 31 (0)30-60 82 222  
Fax.:+ 31 (0)30-60 82 228

**Ecolab BVBA/SPRL**  
Noordkustlaan 16C  
B-1702 Groot Bijgaarden  
Tel.: + 32 (0)2-467 51 11  
Fax.:+ 32 (0)2-467 51 00

