



# ANIOS CLEAN EXCEL D



# Sommaire

---

Fiche d'Informations Réglementaires et Générales	Page	5
Composition	Page	7
Stabilité et conditions de conservation	Page	9
Etudes et expertises		
- Microbiologie	Page	11
- Détergence	Page	15
- Corrosion	Page	17
- Compatibilités	Page	19
Réglementaire	Page	21



# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Informations réglementaires et générales

---

**ANIOS CLEAN EXCEL D** est conçu, produit et contrôlé par les Laboratoires ANIOS (An Ecolab Company), certifiés par l'organisme notifié GMED sous le numéro N°26638 rev.6 et par ECOLAB, certifié par l'organisme notifié DQS sous le numéro N°170746308, selon le Système de Management de la Qualité ISO 13485:2016.

**ANIOS CLEAN EXCEL D** bénéficie du marquage CE en tant que Dispositif Médical de classe IIb.

La formulation de l'**ANIOS CLEAN EXCEL D** répond aux exigences du règlement détergent européen N° 648/2004 et ses modifications.

**ANIOS CELAN EXCEL D** est étiqueté conformément à la réglementation Européenne relative à la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

**ANIOS CLEAN EXCEL D** répond à notre engagement volontaire d'Eco-conception repris dans notre charte ANIOSAFE.

2416\_RGI sheet\_FR\_20/06/2022



# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Composition

---

### Principes actifs biocides

Chlorure de didécyldiméthylammonium (CAS 7173-51-5) : 6,50 % p/p

Digluconate De Chlorhexidine (CAS 18472-51-0) : 0,07 % p/p

### Autres ingrédients

Agents tensioactifs

Ajusteur Ph

Parfum

Colorant

Excipients

2416\_Composition\_FR\_21/04/2022





# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Stabilité et conditions de conservation

---

### Produit pur :

- Stockage entre +5°C et +25°C.
  
- Stabilité :
  - Bidon et flacon doseur non ouvert : 24 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette.
  - Bidon et flacon doseur ouvert : maintien de la durée de conservation de 24 mois à condition de refermer le flacon après utilisation.
  - Doses : 18 mois à partir de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette.

2416\_Stability & Storage\_FR\_22/06/2022



# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Efficacité antimicrobienne

---

ACTIVITÉ/CONDITIONS	CONCENTRATION	TEMPS DE CONTACT
Bactéricide* - Selon EN 13727 et EN 14561	0,5%	5 min
Levuricide - Selon EN 13624 et EN 14562	0,5%	15 min
Tuberculocide - Selon EN 14348 et EN 14563	2,0%	60 min
Efficace contre les virus enveloppés - Selon EN 14476 / EN 17111	0,5% 1,0%	15 min 5 min

\*En conditions de saleté

2416\_Antimicrobial Efficacy\_FR\_03/2021



# ANIOS'CLEAN EXCEL D

## Biofilm (1)

L'efficacité antimicrobienne de l'ANIOS'CLEAN EXCEL D est testée vis-à-vis d'un biofilm monobactérien à *Pseudomonas aeruginosa*, formé artificiellement à l'intérieur d'un tube Tygon®, selon la norme ISO/TS 15883 - 5 : 2006.

*ANIOS'CLEAN EXCEL D antimicrobial efficacy is tested against monobacterial biofilm with Pseudomonas aeruginosa, artificially developed inside a Tygon® tube, according to the ISO/TC 15883 – 5 : 2006 standard.*

Après le passage de l'ANIOS'CLEAN EXCEL D dilué à 0,5% pendant 5 minutes, suivi d'une phase de rinçage de 2 minutes en eau distillée, le nombre de bactéries viables fixées par cm<sup>2</sup> de support et la concentration en protéines sont déterminées à l'intérieur du tube Tygon®.

*After the passing of the 0.5% ANIOS'CLEAN EXCEL D diluted solution during 5 minutes, followed by rinsing with distilled water during 2 minutes, number of viable bacteria fixed by cm<sup>2</sup> of carrier and concentration of proteins are determined inside the Tygon® tube.*

### Taux de bactéries viables fixées dans le biofilm

*Viable bacteria fixed in biofilm*

<b>Produits testés</b> <i>Products tested</i>	Nombre de cellules viables (UFC/cm <sup>2</sup> ) pour la concentration d'essai testée (B) <i>Number of viable cells (CFU/cm<sup>2</sup>) for the test concentration (B)</i>
<b>ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)</b>	1,1 10 <sup>2</sup>
Réduction du nombre de cellules viables / cm <sup>2</sup> - R = [Log (A) – log (B)] <i>Reduction of viable cell count / cm<sup>2</sup> - R = [Log (A) – log (B)]</i>	
<b>ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)</b>	<u>5.14 log</u>

2416\_Biofilm\_FR EN\_31470\_04-06-2015

# ANIOS'CLEAN EXCEL D

## Biofilm (2)

Taux de protéines déterminées dans le biofilm

*Concentration in proteins determined in biofilm*

	Concentration en protéines $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ <i>Concentration in proteins <math>\mu\text{g}/\text{cm}^2</math></i>	% de réduction <i>Reduction %</i>
<b>Tube témoin</b> <i>Control tube</i>	20,50	
<b>ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)</b>	2,80	<u>85%</u>

2416\_Biofilm\_FR EN\_31470\_04-06-2015

# ANIOS'CLEAN EXCEL D

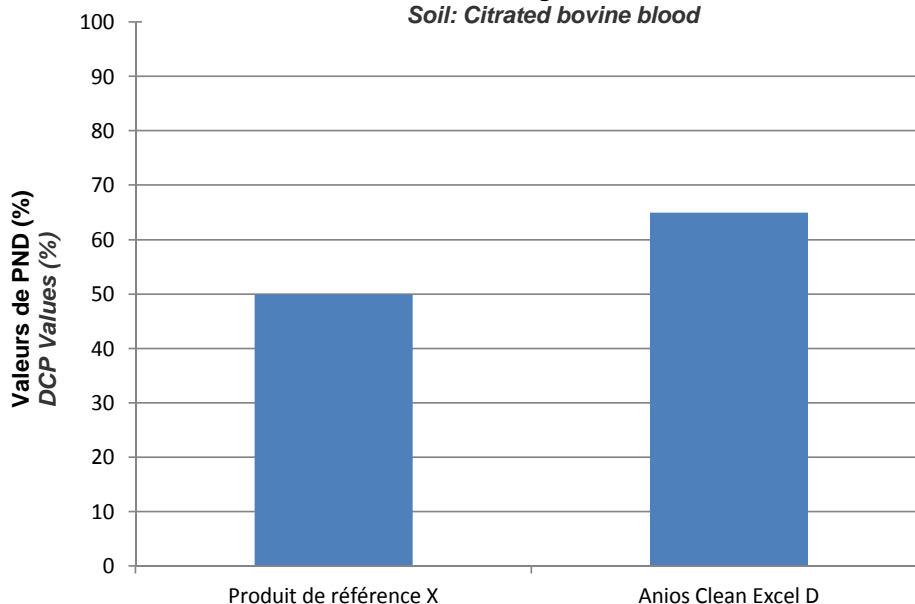
## Pouvoir Nettoyant Dégraissant (PND) (1)

### *Degreasing Cleaning Power (DCP) (1)*

Les surfactants présents se distinguent par des propriétés hydrophiles et hydrophobes, ce qui assure des performances vis-à-vis des souillures protéiques et glucidiques d'une part, et des souillures grasses (lipidiques) d'autre part, qu'ils solubilisent et/ émulsifient.

*Present surfactants distinguish themselves by hydrophilic and hydrophobic properties, which ensures performances against proteic and glucidic soilings on one hand, and greasy soiling (lipidic) on another hand, by solubilisation and/or emulsification.*

**Dilution 0,5% - T° ambiante – Temps de contact de 15 min**  
**Dilution 0,5% - room T° - Contact times of 15 min**  
**Salissure : sang de Bœuf Citraté**  
**Soil: Citrated bovine blood**



2416\_PND DCP\_FR EN\_F14 055 01\_11-03-2014

# ANIOS'CLEAN EXCEL D

Pouvoir Nettoyant Dégraissant (PND) (2)

*Degreasing Cleaning Power (DCP) (2)*

---

Le nettoyant pré-désinfectant ANIOS'CLEAN EXCEL D, dilué à 0,5 % dans de l'eau de réseau, présente un haut Pouvoir Nettoyant Dégraissant vis-à-vis d'une salissure organique fixée sur supports en laiton (caractère hydrophile).

*The pre-disinfectant detergent ANIOS'CLEAN EXCEL D, diluted at 0.5 % in tap water, presents a High Degreasing Cleaning Power against an organic soiling fixed on carriers made of brass (hydrophilic character).*

2416\_PND DCP\_FR EN\_F14 055 01\_11-03-2014



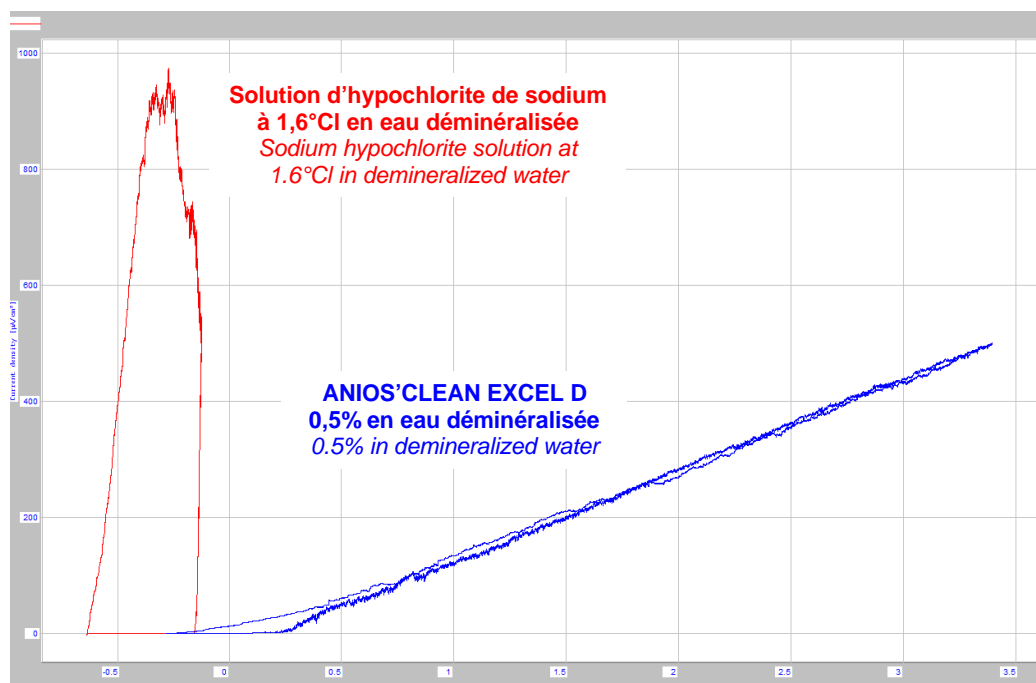
# ANIOS'CLEAN EXCEL D

## Propriétés anticorrosives

### *Anticorrosive properties*

Il est démontré, par étude électrochimique de la corrosion par piqûre selon la norme NF S 94-402-1 (Mai 2004), que le produit ANIOS'CLEAN EXCEL D ne présente pas de caractère corrosif par piqûre vis-à-vis de l'acier inoxydable Z30 Cr13 dans les conditions d'emploi recommandées par les Laboratoires ANIOS.

*It is demonstrated, by electrochemical study of pitting corrosion according to the NF S 94-402-1 standard (May 2004), that ANIOS'CLEAN EXCEL D does not present pitting corrosive character with stainless steel Z30 Cr13 in the conditions of use recommended by Laboratoires ANIOS.*



2416\_corrosion\_FR EN\_F13 192 02\_27-01-2014



# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Compatibilité vis-à-vis des matériaux

---

Un panel de matériaux représentatifs du domaine d'application de l'**ANIOS CLEAN EXCEL D** ont été testés à la concentration maximale de 2% ainsi qu'à la dose d'utilisation recommandée de 0,5%.

### Compatibilités

- ◆ Acier inoxydable brossé
- ◆ Acier inoxydable brillant
- ◆ Titane
- ◆ Aluminium laqué
- ◆ Aluminium anodisé
- ◆ Nickel
- ◆ Laiton chromé
- ◆ Néoprène
- ◆ Nitrile
- ◆ Silicone
- ◆ EPDM
- ◆ Viton®
- ◆ Caoutchouc
- ◆ Tygon
- ◆ PTFE
- ◆ ABS
- ◆ PEHD
- ◆ PVC
- ◆ PET
- ◆ PSU
- ◆ PPSU
- ◆ PEEK
- ◆ PS
- ◆ PA
- ◆ Verre
- ◆ PMMA
- ◆ PP
- ◆ PC
- ◆ POM-C
- ◆ POM-H
- ◆ PVDF
- ◆ PU
- ◆ Corian
- ◆ Krion
- ◆ Gaine PVC Souple
- ◆ Tissu nylon

2416\_Compatibility\_FR\_21/319ANA\_31/03/2022



# ANIOS CLEAN EXCEL D

## Données de biodégradabilité

---

Matière inorganique 83.2 %<sup>1</sup>

Non concerné par la notion de biodégradabilité

Matière organique biodégradable<sup>2</sup> 16.6 %<sup>1</sup>

Substances facilement biodégradables et/ou intrinsèquement biodégradables<sup>3</sup>

Matière organique non biodégradable  
ou sans données de biodégradabilité<sup>2</sup> 0.2 %<sup>1</sup>

Substances ne remplissant pas les critères de biodégradabilité, ou substances pour lesquelles aucune donnée de biodégradabilité n'est disponible.

### Conclusion

**ANIOS CLEAN EXCEL D** contient 99.8 % de matières inorganiques et de matières organiques biodégradables.

---

<sup>1</sup> % p/p indicatif

<sup>2</sup> Données de biodégradabilité communiquées par les fournisseurs des matières premières utilisées pour la formulation du produit et disponibles à la date du présent document

<sup>3</sup> Selon les lignes directrices OCDE 301 et 302



# ANIOS CLEAN EXCEL D

---

## INFORMATIONS TOXICOLOGIQUE ET ECOTOXICOLOGIQUE A LA DOSE D'EMPLOI

### Identification des dangers et Protection individuelle à dose d'emploi (2%)

---

#### IDENTIFICATION DES DANGERS A DOSE D'EMPLOI\*

##### Santé

Non classé à dose d'emploi en termes de dangers pour la santé.

##### Environnement

Non classé à dose d'emploi en termes de dangers pour l'environnement.

*\* Classification établie selon les règles européennes en vigueur en matière de classification et d'étiquetage des produits*

---

#### PROTECTION INDIVIDUELLE A DOSE D'EMPLOI DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION PREVUE

Non concerné dans les conditions normales d'utilisation du produit (l'utilisateur n'est pas au contact de la solution diluée).

Se reporte exclusivement à ce produit. En cas de manipulation concomitante et/ou exposition simultanée à d'autres agents chimiques, ceux-ci doivent impérativement être pris en compte pour le choix des équipements de protection individuelle.

##### Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante avec risque de dépassement des VLE/VME\*\*, porter un appareil respiratoire approprié (filtre de type A).

##### Protection des mains

Lors de la manipulation, porter des gants appropriés (nitrile, latex ou vinyle)

##### Protection des yeux et du visage

Eviter le contact avec les yeux. Point d'eau à proximité.

*\*\* se reporter au §8 de la FDS pour les valeurs limites et moyennes d'exposition (VLE/VME) des différentes substances présentes dans le produit*

2416\_Tox Ecotox Info dilution\_FR\_27/02/2018





## Fiche de Données de Sécurité

---

La Fiche de Données de Sécurité (FDS) de ce produit est disponible sur notre site web [www.ecolab.com/sds](http://www.ecolab.com/sds). En plus de la visualisation et/ou de l'impression, il vous est possible de la télécharger.

A défaut d'un accès internet, les FDS restent disponibles sur demande auprès de nos laboratoires.

(tél. : +33 3 20 67 67 67 - fax : +33 3 20 67 67 68)

