



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.

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 cm² 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 cm² 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

Produits testés <i>Products tested</i>	Nombre de cellules viables (UFC/cm ²) pour la concentration d'essai testée (B) <i>Number of viable cells (CFU/cm²) for the test concentration (B)</i>
ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)	1,1 10 ²
Réduction du nombre de cellules viables / cm ² - R = [Log (A) – log (B)] <i>Reduction of viable cell count / cm² - R = [Log (A) – log (B)]</i>	
ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)	<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 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$</i>	% de réduction <i>Reduction %</i>
Tube témoin <i>Control tube</i>	20,50	
ANIOS'CLEAN EXCEL D (0.5%)	2,80	<u>85%</u>

2416_Biofilm_FR EN_31470_04-06-2015

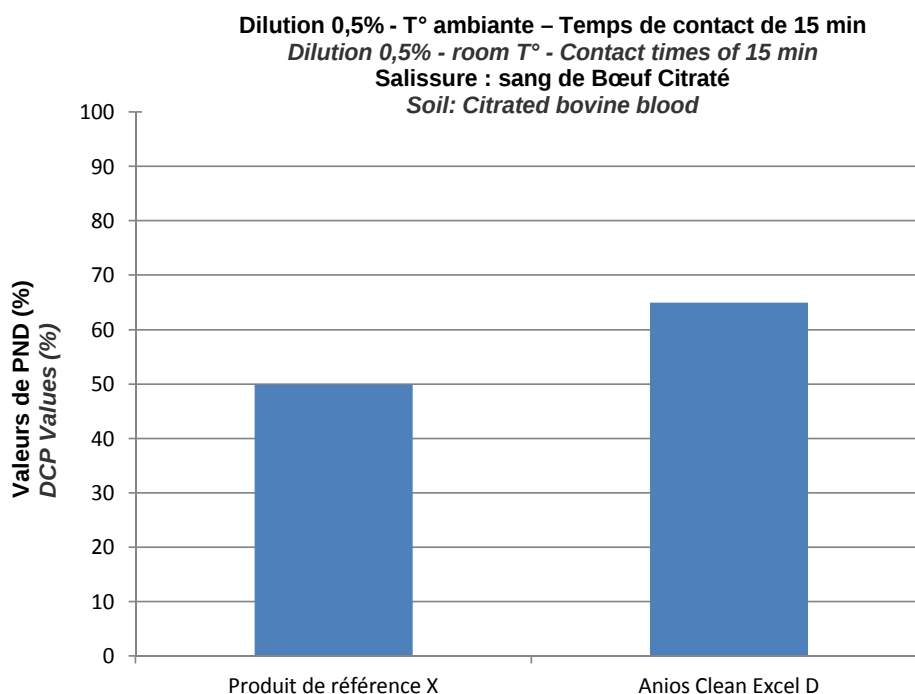
ANIOS'CLEAN EXCEL D

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.



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

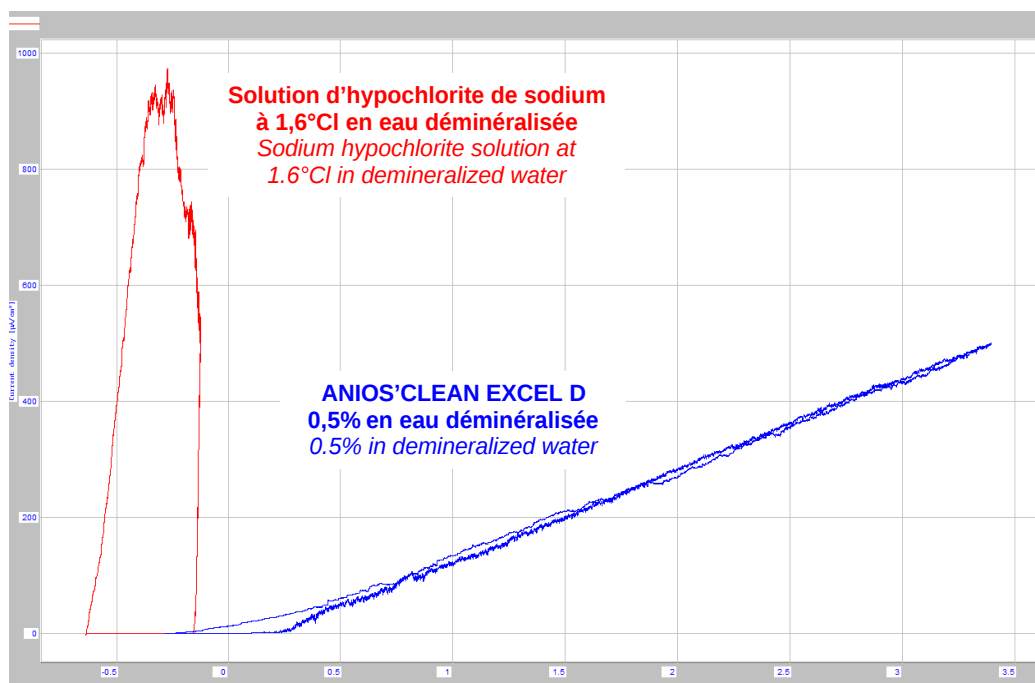
ANIOS'CLEAN EXCEL D

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

2416_Compatibility_FR_21/319ANA_31/03/2022

ANIOS CLEAN EXCEL D

Données de biodégradabilité

Matière inorganique 83.2 % ¹

Non concerné par la notion de biodégradabilité

Matière organique biodégradable ² 16.6 % ¹

Substances facilement biodégradables et/ou intrinsèquement biodégradables³

Matière organique non biodégradable
ou sans données de biodégradabilité ² 0.2 % ¹

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.

¹ % p/p indicatif

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

³ 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. 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)

