



## Anioxyde 1000

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

Désinfectant  
de Haut Niveau



- **Produit breveté**
- **Premier désinfectant de Haut Niveau issu du Système Phéra®**
- **Production extemporanée d'acide peracétique**
- **Alternative au Glutaraldéhyde**
- **Formulé sans aldéhyde : pas de fixation de protéines**
- **Formule sans acide acétique**
- **Vérification de l'efficacité du bain par bandelette**
- **Spectre complet en 5 minutes**

## INDICATIONS

Désinfection de haut niveau du matériel chirurgical, médical, du matériel d'endoscopie, du matériel thermosensible et des dispositifs médicaux.

## CARACTÉRISTIQUES

- Absence de vapeur d'acide acétique : meilleure tolérance pour l'utilisateur.
- Utilisation simplifiée : activateur intégré au bidon de 5L.
- Efficacité du produit démontrée à 900ppm d'Acide peracétique.
- Stabilité de l'acide peracétique démontrée : 7 jours/50 endoscopes.
- Compatible avec tout type de produits nettoyant-pré-désinfectants à pH neutre.
- Compatible avec tout type de bacs et paillasses.
- Peut s'utiliser en présence de système d'aspiration des vapeurs.
- Maîtrise de la corrosion des métaux par la présence d'agents anti-corrosifs.
- La solution désinfectante contient de 1500 ppm d'APA (après activation) à 900 ppm (concentration limite détectée par les bandelettes).

PRÊT À L'EMPLOI  
APRÈS ACTIVATION



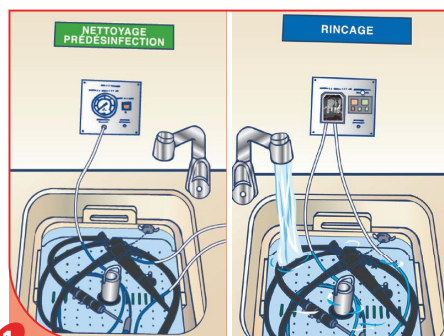
Laboratoires  
**ANIOS**  
Le professionnel de la désinfection



# ANIOXYDE 1000

Désinfectant de Haut Niveau

## MODE D'EMPLOI



**Etape de pré-désinfection :** Nettoyer le dispositif médical avec un produit de type ANIOSYME X3, ANIOS'CLEAN EXCEL D ou ANIOSYME PLA II. Rincer soigneusement.

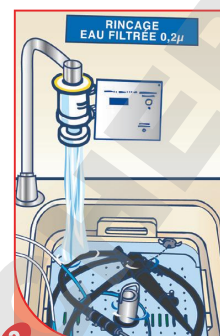
Pour le matériel endoscopique : écouvillonner et irriguer.



**Etape de désinfection :** verser la solution activée (voir procédure d'activation de la solution sur l'étiquette/protocole). Couvrir le bac.

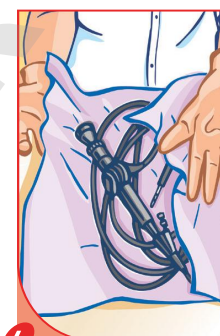
**Temps de contact :** 5 minutes.

Pour le matériel endoscopique : faire circuler la solution à l'intérieur des canaux.



Rincer soigneusement le dispositif médical à l'eau stérile ou filtrée (0,2µm).

Pour le matériel endoscopique : extérieur et intérieur.



Essuyer avec un champ à usage unique. Conserver le dispositif médical le plus aseptiquement possible jusqu'à nouvelle utilisation.

## COMPOSITION

Production extemporanée d'acide peracétique à partir de l'acétylcaprolactam (système PHERA®). ANIOXYDE 1000-GÉNÉRATEUR contient 3% de peroxyde d'hydrogène.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Dangereux - respecter les précautions d'emploi (Établies selon les règles européennes en vigueur en matière de classification et d'étiquetage des produits chimiques).

Stockage : de +5°C à +25°C.

### STOCKER EN POSITION VERTICALE

Dispositif médical de la classe IIb (Directive 93/42/CEE modifiée).

## CONDITIONNEMENTS

- 1 4 bidons de 5 L + activateur intégré..... Réf. 1081.299  
2 Bandelettes de contrôle du taux d'acide peracétique (boîte de 50)..... Réf. 100.194

Laboratoires  
**ANIOS**  
Le professionnel de la désinfection

Pavé du Moulin  
59260 Lille-Hellemmes - France  
Tél. +33 3 20 67 67 67 - Fax : +33 3 20 67 67 68  
www.anios.com

## PROPRIETES MICROBIOLOGIQUES

Actif sur	Normes	Temps de contact
Bactéries	EN 1040, EN 13727, EN 14561	5 minutes
Mycobactéries	EN 14348, EN 14563	5 minutes
Levures / Moisissures	EN 1275, EN 13624, EN 14562	5 minutes
Virus	EN 14476 : Poliovirus, Adenovirus, Norovirus Murin	5 minutes
Spores	EN 14347 : Bacillus subtilis Bacillus cereus EN 13704 : Bacillus subtilis (5 log) Bacillus cereus Clostridium sporogenes Clostridium difficile	5 minutes

L'ensemble des activités antimicrobiennes du produit est inclus dans le dossier scientifique, disponible sur simple demande.



FR1081-161005-Photos non contractuelles

# Sommaire

---

Fiche d'Informations Générales et Réglementaires	Page	7
Composition	Page	9
Stabilité et conditions de conservation	Page	11
Etudes et expertises		
- Microbiologie	Page	13
- Corrosion	Page	19
- Compatibilités	Page	21
Réglementaire	Page	23

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

## Informations réglementaires et générales

### *Regulations and general information*

---

**ANIOXYDE 1000** est conçu, produit et contrôlé par les Laboratoires ANIOS, certifiés par l'AFAQ sous le numéro 1995/3723, selon le référentiel d'Assurance Qualité ISO 9001.

*ANIOXYDE 1000 is conceived, produced and controlled by the Laboratoires ANIOS, certified by the AFAQ Organism under the number 1995/3723 in accordance with the ISO 9001 Quality System.*

**ANIOXYDE 1000** bénéficie du marquage CE en tant que dispositif médical de classe IIb, en conformité avec la Directive 93/42/CE.

*ANIOXYDE 1000 has the CE mark for medical devices in the category class IIb, in accordance with the Directive 93/42/EC.*

**ANIOXYDE 1000** est étiqueté conformément à la réglementation Européenne relative à la classification et l'étiquetage des produits chimiques.

*ANIOXYDE 1000 is labelled in accordance with the European regulation related to the classification and labelling of chemical products.*

1081\_FIRG\_FR-EN\_15-03-2012

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**



# ANIOXYDE 1000

## Composition de la solution reconstituée

*Reconstitute solution composition*

### Principe actif antimicrobien

*Antimicrobial active ingredient*

Acide peracétique  
*Peracetic acid*

1500 à 900 ppm  
*1500 to 900 ppm*

### Autres ingrédients

*Other ingredients*

Peroxyde d'hydrogène  
*Hydrogene peroxide*

Caprolactam  
*Caprolactam*

Agents tensioactifs  
*Surfactants*

Complexe anticorrosif  
*Anticorrosion agent*

Agent séquestrant  
*Chelating agent*

Colorant  
*Colouring agent*

Excipients  
*Excipients*

1081\_Composition\_FR-EN\_08-12-08.doc

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

## Stabilité et conditions de conservation *Stability and storage conditions*

---

### Produit non reconstitué

- Stockage entre +5°C et +25°C.
- Stabilité : 1 an à partir de la date de production (précisé sur les étiquettes).

### Product not reconstituted :

- Storage between +5°C and +25°C.
- Stability: one year from the date of production (specified on labels).

### Produit reconstitué

- 14 jours maximum
- 7 jours selon la réglementation française : circulaire n°591 du 17/12/2003, relative aux modalités de traitement manuel pour la désinfection des endoscopes non autoclavables dans les lieux de soins.
- Il est nécessaire de vérifier l'activité d'ANIOXYDE 1000, à l'aide des bandelettes fournies.

### Reconstituted product

- 14 days maximum
- 7 days according to the French regulation: circular n°591 of 17/12/2003, relating on procedures for manual processing for the disinfection of endoscope not autoclavable in healthcare settings.
- It is necessary to check ANIOXYDE 1000 activity, using provided strips.

Révisé le 09/02/2011  
Revised on 09/02/2011

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

## Efficacité antimicrobienne (1)

### Antimicrobial efficacy (1)

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i> <b>% ANIOXYDE 1000</b> <i>ppm APA / PAA</i>	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>
<b>BACTERICIDIE</b> <i>Bactericidal activity</i>		
EN 1040 - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	5 % 5 %	5 min.
EN 13727+A2* (Décembre / December 2015) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	100 ppm 100 ppm 100 ppm	5 min.
EN 14561* (test de surface / carrier test) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	900 ppm 900 ppm 100 ppm	5 min.
<b><u>Souches additionnelles</u></b> <b><u>Additional strains</u></b>		
Enterobacter aerogenes BLSE / ESBL selon / according to EN 14561*	5 %	5 min.
Enterobacter cloacae BLSE / ESBL selon / according to EN 14561*	5 %	5 min.
Enterococcus faecium ERV / VRE selon / according to EN 14561*	5 %	5 min.
Escherichia coli BLSE / ESBL selon / according to EN 14561*	10 %	5 min.
Helicobacter pylori selon / according to EN 13727*	20 %	5 min.
Klebsiella pneumoniae BLSE / ESBL selon / according to EN 14561*	5 %	5 min.
Staphylococcus aureus SARM / MRSA selon / according to EN 14561*	5 %	5 min.

\* test réalisé en conditions de propreté (0,3g/L d'albumine)

\* test realized in clean conditions (0.3g/L of albumin)

Efficacité antimicrobienne - ANIOXYDE 1000 - Page 1/4 - le 06/01/2017  
Antimicrobial efficacy - ANIOXYDE 1000 - Page 1/4 - on 01/06/2017

# ANIOXYDE 1000

## Efficacité antimicrobienne (2)

### Antimicrobial efficacy (2)

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i> <b>% ANIOXYDE 1000</b> <b>ppm APA / PAA</b>	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>
<b>MYCOBACTERICIDIE</b> <i>Mycobactericidal activity</i>		
EN 14348* - Mycobacterium terrae - Mycobacterium avium	900 ppm 900 ppm	5 min.
EN 14563* (test de surface / <i>carrier test</i> ) - Mycobacterium terrae - Mycobacterium avium	900 ppm 900 ppm	5 min.
<b>Souches additionnelles</b> <u><i>Additional strains</i></u>		
Mycobacterium massiliense selon / <i>according to</i> EN 14348*	55 %	5 min.
Mycobacterium massiliense selon / <i>according to</i> EN 14563*	25 % 55 %	5 min. 5 min.
<b>LEVURICIDIE et/ou FONGICIDIE</b> <i>Yeasticidal and/or fungicidal activity</i>		
EN 1275 - Candida albicans - Aspergillus niger	10 % 80 %	5 min.
EN 13624* (Novembre / <i>November</i> 2013) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	900 ppm 900 ppm	5 min.
EN 14562* (test de surface / <i>carrier test</i> ) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	100 ppm 900 ppm	5 min. 5 min.
<b>Souches additionnelles</b> <u><i>Additional strains</i></u>		
Tricophyton mentagrophytes selon / <i>according to</i> EN 14562*	50 %	5 min.

\* test réalisé en conditions de propreté (0,3g/L d'albumine)

\* test realized in clean conditions (0.3g/L of albumin)

Efficacité antimicrobienne - ANIOXYDE 1000 - Page 2/4 - le 06/01/2017  
Antimicrobial efficacy - ANIOXYDE 1000 - Page 2/4 - on 01/06/2017

# ANIOXYDE 1000

Efficacité antimicrobienne (3)

Antimicrobial efficacy (3)

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i> % ANIOXYDE 1000 ppm APA / PAA	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>
<b>VIRUCIDIE</b> <i>Virucidal activity</i>		
EN 14476+A1* (Octobre / October 2015) - Enterovirus Polio type 1 - Adenovirus - Norovirus MNV	900 ppm 900 ppm 900 ppm	5 min. 5 min. 5 min.
<b>ACTIVITE SUR VIRUS</b> <i>Activity on viruses</i>		
HIV-1 selon / according to EN 14476+A1*	40 %	5 min.
PRV, virus modèle de HBV / surrogate of HBV selon / according to EN 14476+A1*	40 %	5 min.
Polyomavirus SV 40 selon / according to EN 14476+A1*	60 %	5 min.

\* test réalisé en conditions de propreté (0,3g/L d'albumine)

\* test realized in clean conditions (0.3g/L of albumin)

# ANIOXYDE 1000

Efficacité antimicrobienne (4)

Antimicrobial efficacy (4)

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>	
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i> % ANIOXYDE 1000 ppm APA / PAA	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>
<b>SPORICIDIE</b> <i>Sporicidal activity</i>		
EN 14347 - Bacillus cereus - Bacillus subtilis	900 ppm 900 ppm	5 min. 5 min.
NF T 72-230 - Bacillus cereus	60 %	5 min.
NF T 72-231 - Bacillus subtilis	55 %	5 min.
EN 13704* - Bacillus cereus - Bacillus subtilis	900 ppm 900 ppm	5 min. 5 min.
<b>Souches additionnelles</b> <i>Additional strains</i>		
- Clostridium difficile selon / according to EN 13704*	900 ppm (5 log)	5 min.
- Clostridium sporogenes selon / according to EN 13704*	900 ppm (5 log)	5 min.
<b>Certificat / Certificate VAH</b>		
Bactéricide, Levuricide et Tuberculocide <i>Bactericidal, Yeastocidal and Tuberculocidal activity</i>  Désinfection de l'instrumentation à titre préventif à l'hôpital et en services de soins <i>Instrumentation disinfection for prophylaxis in hospital and primary healthcare</i>  Tests réalisés en conditions de propreté <i>Tests realized in clean conditions</i>	100 %	5 min.

\* test réalisé en conditions de propreté (0,3g/L d'albumine)

\* test realized in clean conditions (0.3g/L of albumin)

Efficacité antimicrobienne - ANIOXYDE 1000 - Page 4/4 - le 06/01/2017  
Antimicrobial efficacy - ANIOXYDE 1000 - Page 4/4 - on 01/06/2017



Verbund für Angewandte Hygiene (VAH)  
Association for Applied Hygiene

– Desinfektionsmittel-Kommission im VAH –  
Disinfectant Commission in VAH

## Zertifikat / Certificate

über die Konformität der Wirksamkeitsprüfungen für / for conformity of efficacy tests for

### ANIOXYDE 1000

mit dem Anforderungskatalog der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) - Stand 4.2.2002 - basierend auf den Standardmethoden der DGHM - Stand 1.9.2001 - bzw. den Übergangsbestimmungen vom 4.9.2002. DGHM und VAH bestätigen die Äquivalenz mit den früher herausgegebenen DGHM-Zertifikaten. *with the Requirements issued by the German Society for Hygiene and Microbiology (DGHM) on February 4<sup>th</sup> 2002 which is based on the DGHM Standard Methods of September 1<sup>st</sup> 2001 or the transitional provisions of Sept. 4<sup>th</sup> 2002. DGHM and VAH confirm the equivalence to the former issued DGHM certificates.*

ANTRAGSTELLER / APPLICANT:

**Laboratoires Anios  
Pavé du Moulin  
F-59260 Lille Hellemmes**

WIRKSTOFFE nach Art und Menge bezogen auf 100 g:

*Quantity of active substances per 100 g:*

**1500 ppm Peracetic acid**

Hiermit wird bestätigt, dass das o.g. Produkt für die prophylaktische Desinfektion in den aufgeführten Anwendungsbereichen in folgenden Konzentrations-Zeit-Relationen als wirksam eingestuft wird:  
*This is to confirm that the above product was found to be effective for prophylactic disinfection in the application domains listed below at the specified concentration/contact time ratios:*

Instrumentendesinfektion zur Prophylaxe in Krankenhaus und Praxis (Bakterizidie und Levurozidie) <i>Instrument disinfection for prophylaxis in hospital and primary healthcare (bactericidal activity and yeastocidal activity)</i>					
Organische Belastung <i>Interfering substance</i>		Einwirkzeit in min <i>Contact time in min</i>			
gering/clean conditions	hoch/dirty conditions	5	15	30	60
X		konz.			
Zusätzlich wirksam gegen / <i>Additionally active against</i> <i>Mycobacterium terrae</i> (Tuberkulozidie / <i>tuberculocidal activity</i> )					
X		konz.			

Das Zertifikat ist gültig vom 12.03.2015 bis zum 12.03.2018 (3 Jahre) /  
*Certificate is valid from 12.03.2015 until 12.03.2018 (3 years)*

Der Antragsteller hat sich mit den Bedingungen der zum Zeitpunkt der Antragstellung gültigen Geschäftsordnung der Desinfektionsmittelkommission im VAH einverstanden erklärt und rechtsverbindlich bestätigt, dass das von ihm in Handel gebrachte Präparat in seiner Zusammensetzung identisch mit den für die Erstellung der Gutachten eingereichten Mustern ist. /  
*The applicant has agreed to the conditions laid down in the rules of the disinfectant commission in the VAH valid at the time of application and has legally binding confirmed that the distributed product is identical with the product used for the activity testing.*

Bonn, den **20.01.2015**  
*Place/Date*

Der Vorsitzende der / *The Chairman of the*  
Desinfektionsmittel-Kommission im VAH / *Disinfectant Commission in VAH* - Ident.No N14/362

Desinfektionsmittel-Kommission im VAH, c/o Institut für Hygiene, Sigmund Freud-Str. 25, D-53127 Bonn, www.vah-online.de, info@vah-online.de, Tel. 0228-2871 4822





**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

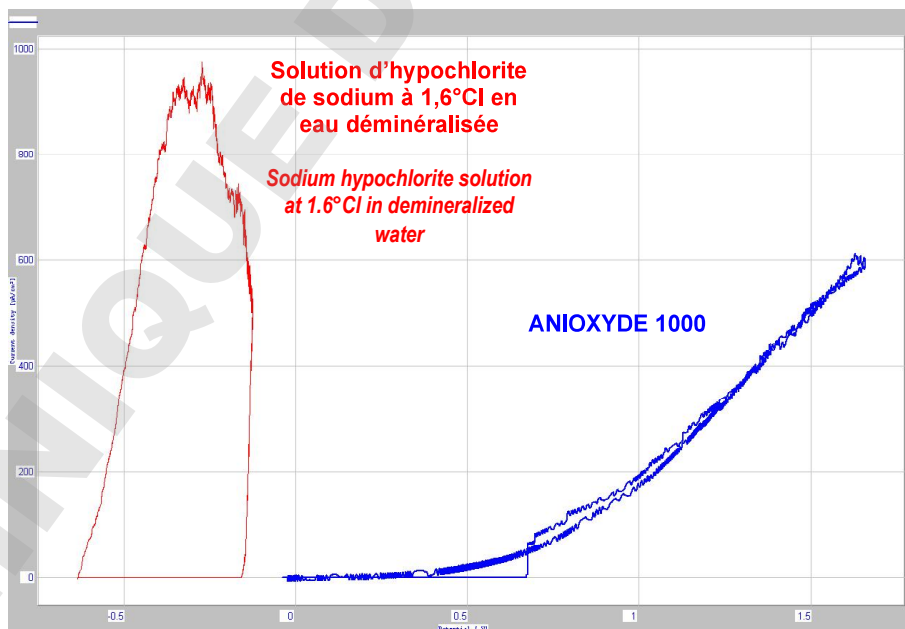
# ANIOXYDE 1000

## 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 ANIOXYDE 1000 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 ANIOXYDE 1000 does not present pitting corrosive character with stainless steel Z30 Cr13 in the conditions of use recommended by Laboratoires ANIOS.*



1081\_corrosion\_FR EN\_051 B 02\_16-02-2011

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

## Compatibilité vis-à-vis des matériaux (1)

### *Compatibility with materials (1)*

---

#### Compatibilités

##### Compatibility

- ◆ Acier inoxydable brillant  
*Shiny stainless steel*
- ◆ Acier inoxydable brossé  
*Brushed stainless steel*
- ◆ Aluminium brut  
*Raw aluminium*
- ◆ Silicone  
*Silicone*
- ◆ Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)  
*Poly(methyl methacrylate) (PMMA)*
- ◆ Polyéthylène Haute Densité (PEHD)  
*Polyethylene High Density (HDPE)*
- ◆ Polychlorure de vinyle (PVC)  
*Polyvinyl chloride (PVC)*
- ◆ Polyéthylène téréphtalate (PET)  
*Polyethylene terephtalate (PET)*
- ◆ Polycarbonate (PC)  
*Polycarbonate (PC)*
- ◆ Polyéthylène réticulé (PER)  
*Reticulated polyethylene (RPE)*
- ◆ EPDM  
*EPDM*
- ◆ Polysulfone (PSU)  
*Polysulfone (PSU)*
- ◆ Polyphénylsulfone (PPSU)  
*Polyphenylsulfone (PPSU)*
- ◆ Polyuréthane (PU)  
*Polyurethane (PU)*
- ◆ Polyamide (PA)  
*Polyamide (PA)*
- ◆ CORIAN®  
*CORIAN®*
- ◆ Polypropylène (PP)  
*Polypropylene (PP)*
- ◆ Polyéthylène éthercétone (PEEK)  
*Polyethylene ether ketone (PEEK)*
- ◆ Polyfluorure de vinylidène (PVDF)  
*Polyvinylidene fluoride (PVDF)*
- ◆ Polytétrafluoroéthylène (PTFE)  
*Polytetrafluoroethylene(PTFE)*

1081\_Compatibilité Compatibility\_FR EN\_1081/FR/EN/08A\_13-08-2008

# ANIOXYDE 1000

## Compatibilité vis-à-vis des matériaux (2)

### *Compatibility with materials (2)*

---

#### Incompatibilités

##### *Incompatibility*

- ◆ Titane  
*Titanium*
- ◆ Cuivre  
*Copper*
- ◆ Laiton  
*Brass*
- ◆ Fer  
*Iron*
- ◆ Polyoxométhylène (POM) : jaunissement  
*Polyoxomethylene (POM): yellowish*

1081\_Compatibilité *Compatibility*\_FR EN\_1081/FR/EN/08A\_13-08-2008

# ANIOXYDE 1000

## (produit reconstitué / reconstituted solution)

### Données de biodégradabilité *Biodegradability data*

---

<b><u>Matière inorganique</u></b> <i>Inorganic material</i>	99,1 % <sup>1</sup>
--	---------------------

Non concerné par la notion de biodégradabilité  
*Not concerned by biodegradability notion*

<b><u>Matière organique facilement biodégradable</u></b> <sup>2</sup> <i>Readily biodegradable organic material</i> <sup>2</sup>	0,7 % <sup>1</sup>
---	--------------------

Biodégradabilité en 28 jours ou moins :

- ≥60 % selon les méthodes respirométriques<sup>3</sup> (suivi de la production de CO<sub>2</sub> ou de la consommation en oxygène)
- ≥70 % selon les méthodes au carbone organique dissous<sup>3</sup> (COD) (suivi de la disparition du COD)

*Biodegradability within 28 days or less:*

- ≥ 60% according to respirometric methods<sup>3</sup> (assessment of CO<sub>2</sub> production or oxygen consumption)
- ≥ 70% according to methods measuring dissolved organic carbon<sup>3</sup> (DOC) (assessment of DOC die away)

<b><u>Matière organique non facilement biodégradable ou sans données de biodégradabilité</u></b> <sup>2</sup> <i>Non readily biodegradable organic material or material without any biodegradability data</i> <sup>2</sup>	0,2 % <sup>1</sup>
---	--------------------

Substances ne remplissant pas les critères de biodégradabilité facile (mais toutefois pouvant présenter des critères de biodégradabilité intrinsèque<sup>4</sup>), ou substances pour lesquelles aucune donnée de biodégradabilité n'est disponible.

*Substances which not fulfil the readily biodegradability criteria (but possibly displaying inherent biodegradability criteria<sup>4</sup>), or substances without any biodegradability data.*

### **Conclusion** *Conclusion*

**ANIOXYDE 1000 (Solution activée)** contient au moins 99,8 % de matières inorganiques et de matières organiques facilement biodégradables.

**ANIOXYDE 1000 (Activated solution)** contains at least 99,8 % of inorganic material and of readily biodegradable organic material.

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

<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 / *Biodegradability data on raw material used for product formulation, provided by our suppliers and available at the date of this document*

<sup>3</sup> Selon les lignes directrices OCDE 301 / *According to 301 OECD guidelines*

<sup>4</sup> Selon les lignes directrices OCDE 302 / *According to 302 OECD guidelines*

# ANIOXYDE 1000 Générateur

## Données de biodégradabilité

### Biodegradability data

#### Matière inorganique

100 %<sup>1</sup>

Inorganic material

Non concerné par la notion de biodégradabilité

*Not concerned by biodegradability notion*

#### Matière organique facilement biodégradable<sup>2</sup>

0 %<sup>1</sup>

Readily biodegradable organic material<sup>2</sup>

Biodégradabilité en 28 jours ou moins :

- ≥60 % selon les méthodes respirométriques<sup>3</sup> (suivi de la production de CO<sub>2</sub> ou de la consommation en oxygène)
- ≥70 % selon les méthodes au carbone organique dissous<sup>3</sup> (COD) (suivi de la disparition du COD)

*Biodegradability within 28 days or less:*

- ≥ 60% according to respirometric methods<sup>3</sup> (assessment of CO<sub>2</sub> production or oxygen consumption)
- ≥ 70% according to methods measuring dissolved organic carbon<sup>3</sup> (DOC) (assessment of DOC die away)

#### Matière organique non facilement biodégradable ou sans données de biodégradabilité<sup>2</sup>

< 0,1 %<sup>1</sup>

Non readily biodegradable organic material or material without any biodegradability data<sup>2</sup>

Substances ne remplissant pas les critères de biodégradabilité facile (mais toutefois pouvant présenter des critères de biodégradabilité intrinsèque<sup>4</sup>), ou substances pour lesquelles aucune donnée de biodégradabilité n'est disponible.

*Substances which not fulfil the readily biodegradability criteria (but possibly displaying inherent biodegradability criteria<sup>4</sup>), or substances without any biodegradability data.*

#### Conclusion

Conclusion

**ANIOXYDE 1000 Générateur** contient au moins 99,9 % de matières inorganiques et de matières organiques facilement biodégradables.

***ANIOXYDE 1000 Generator** contains at least 99.9 % of inorganic material and of readily biodegradable organic material.*

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

<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 / *Biodegradability data on raw material used for product formulation, provided by our suppliers and available at the date of this document*

<sup>3</sup> Selon les lignes directrices OCDE 301 / *According to 301 OECD guidelines*

<sup>4</sup> Selon les lignes directrices OCDE 302 / *According to 302 OECD guidelines*



# ANIOXYDE 1000 Activateur

## Données de biodégradabilité

### Biodegradability data

#### Matière inorganique

0 %<sup>1</sup>

*Inorganic material*

Non concerné par la notion de biodégradabilité

*Not concerned by biodegradability notion*

#### Matière organique facilement biodégradable<sup>2</sup>

96,3 %<sup>1</sup>

*Readily biodegradable organic material*<sup>2</sup>

Biodégradabilité en 28 jours ou moins :

- ≥60 % selon les méthodes respirométriques<sup>3</sup> (suivi de la production de CO<sub>2</sub> ou de la consommation en oxygène)
- ≥70 % selon les méthodes au carbone organique dissous<sup>3</sup> (COD) (suivi de la disparition du COD)

*Biodegradability within 28 days or less:*

- ≥ 60% according to respirometric methods<sup>3</sup> (assessment of CO<sub>2</sub> production or oxygen consumption)
- ≥ 70% according to methods measuring dissolved organic carbon<sup>3</sup> (DOC) (assessment of DOC die away)

#### Matière organique non facilement biodégradable ou sans données de biodégradabilité<sup>2</sup>

3,7 %<sup>1</sup>

*Non readily biodegradable organic material or material without any biodegradability data*<sup>2</sup>

Substances ne remplissant pas les critères de biodégradabilité facile (mais toutefois pouvant présenter des critères de biodégradabilité intrinsèque<sup>4</sup>), ou substances pour lesquelles aucune donnée de biodégradabilité n'est disponible.

*Substances which not fulfil the readily biodegradability criteria (but possibly displaying inherent biodegradability criteria<sup>4</sup>), or substances without any biodegradability data.*

#### Conclusion

*Conclusion*

**ANIOXYDE 1000 Activateur** contient au moins 96,3 % de matières inorganiques et de matières organiques facilement biodégradables.

*ANIOXYDE 1000 Activator* contains at least 96.3 % of inorganic material and of readily biodegradable organic material.

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

<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 / *Biodegradability data on raw material used for product formulation, provided by our suppliers and available at the date of this document*

<sup>3</sup> Selon les lignes directrices OCDE 301 / *According to 301 OECD guidelines*

<sup>4</sup> Selon les lignes directrices OCDE 302 / *According to 302 OECD guidelines*

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# ANIOXYDE 1000

## INFORMATIONS TOXICOLOGIQUE ET ECOTOXICOLOGIQUE DE LA SOLUTION RECONSTITUEE TOXICOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION OF RECONSTITUTED SOLUTION

### Identification des dangers et Protection individuelle *Hazards identification and Personal protection*

#### IDENTIFICATION DES DANGERS

##### Santé

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs\*\* limites d'exposition professionnelle \*

##### Environnement

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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

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

#### HAZARDS IDENTIFICATION

##### Health

*This mixture does not present a health hazard with the exception of possible occupational exposure thresholds values\*\*.\**

##### Environment

*This mixture does not present an environmental hazard. No known or foreseeable environmental damage under standard conditions of use.*

\* Classification drawn up in accordance with European regulation related to the classification and labelling of chemical products.

\*\* please refer to SDS §8 for TWA (Time-Weighted Average)/STEL (Short-term exposure limit) of concerned substances present in the product

#### PROTECTION INDIVIDUELLE

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 (filtres de type B1P1 ou B2P2).

##### Protection des mains

Caractéristiques recommandées : gants imperméables conformes à la norme NF EN 374.

Lors de la manipulation, porter des gants appropriés Des gants en nitrile sont conseillés.

Les gants doivent être remplacés immédiatement si des signes de dégradation apparaissent.

##### Protection des yeux et du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Point d'eau à proximité.

#### PERSONAL PROTECTION

*Refers exclusively to this product. If the product is handled and/or exposed simultaneously with other chemical agents, these must be taken into consideration when choosing personal safety equipment.*

##### Respiratory protection

*In case of insufficient ventilation, with the risk of exceeding the TWA/STEL\*\*, wear suitable breathing apparatus (type B1P1 or B2P2 filters).*

##### Hand protection

*Recommended properties : Impervious gloves in accordance with standard EN 374.*

*When handling this product, wear suitable gloves. Nitrile gloves are recommended.*

*Gloves must be replaced immediately if they show signs of wear and tear.*

##### Eye and face protection

*Avoid all contact with eyes.*

*Water source nearby.*

1081\_EPI pae\_04-02-2015\_FR-EN.doc

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# Fiche de Données de Sécurité

## Safety Data Sheet

---

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

La consultation de la FDS par internet vous permet de recevoir ultérieurement par e-mail les mises-à-jour effectuées.

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)

\* un accès est également possible par le site <http://www.quickfds.com>

*The Safety Data Sheet (SDS) of this product is available on our Web site [www.anios.com](http://www.anios.com). In addition to visualization and/or impression, it is possible for you to download it.*

*The consultation of this SDS via internet enables you to receive later on by email any updated version of this document.*

*In the absence of an Internet access, the SDS remains available on request near our laboratories (tel.: +33 3 20 67 67 67 - fax: +33 3 20 67 67 68)*

\* an access is also possible at the site <http://www.quickfds.com>

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**