



## SURFANIOS PREMIUM

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS Premium

Détergent désinfectant  
sols et surfaces



- Produit combinant les actions détergente et désinfectante en une opération simultanée
- Efficacité démontrée sur bactéries et moisissures isolées de l'environnement hospitalier
- Produit formulé sans aldéhyde
- Optimisation des données écotoxicologiques

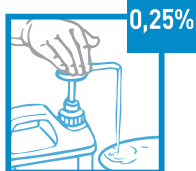
## INDICATIONS

Nettoyage et désinfection des sols, murs, matériel médical et dispositifs médicaux non invasifs (stéthoscopes, testeurs de glycémie, marteaux à réflexes...). Convient pour les surfaces pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires.

## CARACTÉRISTIQUES

- Solution de couleur verte
- pH du produit pur : 11,2
- pH du produit dilué (0,25%) : environ 8
- Densité : 1,007
- Indice de Réfraction : 1,3587

PRODUIT À DILUER  
20 ml > 8 L



Laboratoires  
**ANIOS**  
Le professionnel de la désinfection

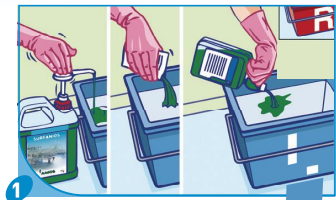




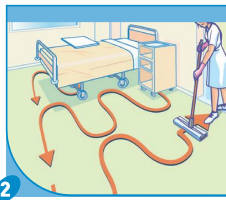
# SURFANIOS Premium

Détergent désinfectant sols et surfaces

## MODE D'EMPLOI



Remplir un seau de lavage avec 8 litres d'eau. **Dilution à 0,25%** : Verser une dose de 20 ml de SURFANIOS PREMIUM dans le seau de lavage.



Après avoir effectué un balayage humide de la pièce, procéder au lavage en respectant le schéma de nettoyage : du fond vers la sortie. Le rinçage est inutile sauf si les zones à traiter sont destinées à être en contact avec la peau, les muqueuses ou les denrées alimentaires



Changer de franges autant de fois que nécessaire. Mettre la frange sale dans le récipient prévu à cet effet.



Après le nettoyage de chaque secteur, changer la frange, renouveler la solution de lavage.

## COMPOSITION

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine (N°CAS 2372-82-9 : 51mg/g), chlorure de didécylidiméthylammonium (N°CAS 7173-51-5 : 25mg/g), excipients.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Dangereux – respectez les précautions d'emploi (Etablies selon les règles européennes en vigueur en matière de classification et d'étiquetage des produits chimiques). Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit. Stockage entre +5°C et +35°C. Produit biocide destiné à la désinfection des surfaces en contact ou non avec les denrées alimentaires (Groupe 1-TP 2 & 4) et dispositif médical de classe IIa - usage usage réservé aux professionnels.

## CONDITIONNEMENTS

### SURFANIOS Premium

- 1 500 sachets de 20 ml.....Ref. 1917.129
- 2 12 flacons doseurs de 1 litre.....Ref. 1917.092
- 3 4 bidons de 5 litres avec 1 pompe doseuse de 20 ml.....Ref. 1917.036



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

## PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Actif sur	Normes	Temps de contact
Bactéries	EN 1040, EN 13727, EN 1276	5 minutes
	EN 13697	30 minutes/0.25%
		15 minutes/0.5%
	BMR selon EN 1276	5 minutes
	BMR selon EN 13697	15 minutes
Mycobactéries	Mycobacterium terrae : EN 14348, EN 14563	60 minutes/0.25%
		30 minutes/0.5%
Levures	EN 1275, EN 13624, EN 1650	15 minutes
	EN 13697	30 minutes/0.25%
		15 minutes/0.5%
Moisissures	EN 1275	15 minutes
	EN 1650	120 minutes
	EN 13697	30 minutes
Virus	HIV-1, PRV (virus modèle de HBV), BVDV (virus modèle de HCV), HSV, Rotavirus, Vacciniavirus	5 minutes
	Coronavirus (virus modèle du SRAS)	15 minutes

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



FR1917-150728- 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
- Compatibilités	Page	19
Réglementaire	Page	21

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS Premium

## Informations réglementaires et générales (1)

### *Regulation and general information (1)*

---

**SURFANIOS Premium** 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.

*SURFANIOS Premium is designed, 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*

**SURFANIOS Premium** respecte les exigences de la réglementation européenne relative aux produits biocides destinés à la désinfection des surfaces en contact ou non avec les denrées alimentaires (Groupe 1-TP 2 & 4).

*SURFANIOS Premium is in compliance with the requirements of the European regulation related to biocides for disinfection of surfaces in contact or not with foodstuffs (Group 1 – PT 2 & 4)*

**SURFANIOS Premium** bénéficie du marquage CE en tant que Dispositif Médical de classe IIa, en conformité avec la Directive 93/42/CE.

*SURFANIOS Premium has the CE mark for medical devices in the category class IIa, in accordance with the Directive 93/42/CE*

La formulation de **SURFANIOS Premium** répond aux exigences du règlement détergent européen N° 648/2004 et ses modifications.

*SURFANIOS Premium formulation fulfils the requirements of Regulation (EC) No 648/2004 on detergents and its amendments*

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

*SURFANIOS Premium is labelled in accordance with the European regulation related to the classification and labelling of chemical products*

1917\_FIRG\_FR-EN\_13-11-2014 v2

# SURFANIOS Premium

## Informations réglementaires et générales (2)

### *Regulation and general information (2)*

---

**SURFANIOS Premium** répond à notre engagement volontaire d'Eco-conception repris dans notre charte ANIOSAFE.

*SURFANIOS Premium* meets our voluntary eco-design commitment included in our ANIOSAFE charter

1917\_FIRG\_FR-EN\_13-11-2014 v2



# SURFANIOS PREMIUM

## Composition

### Principe(s) actif(s) antimicrobien(s) (% p/p indicatif(s))

*Antimicrobial active ingredient(s) (indicative w/w %)*

N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine 5,1 %  
*N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine*

Chlorure de didécyldiméthylammonium 2,5 %  
*Didecylmethyl ammonium chloride*

### Autres ingrédients

*Other ingredients*

Agent tensioactif

*Surfactant*

Agent séquestrant facilement biodégradable

*Easily biodegradable chelating agent*

Colorants

*Colouring agents*

Parfum

*Fragrance*

Excipients

*Excipients*

1917\_Composition desinf\_FR-EN\_25-08-09.doc

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS PREMIUM

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

### Produit pur non dilué :

- Stockage entre +5°C et +35°C.
  - Stabilité :
  - Flacon non ouvert : 3 ans à partir de la date de production indiquée sur l'étiquette.
  - Flacon ouvert : maintien de la durée de 3 ans à la condition de refermer le conditionnement après usage.
- Stabilité de 18 mois pour les présentations en sachet monodose.

### Pure product not diluted:

- Storage between +5°C and +35°C.
  - Stability:
  - Not opened bottle: 3 years from the manufacturing date indicated on the label.
  - Opened bottle: preserving of the 3 years in condition of closing the bottle after use.
- 18 months stability for presentation in monodoses.

### Produit dilué

Dilution : 0,25% - 2.5 ml par litre d'eau

Conservation de la solution diluée en récipient fermé (bouchon ou pistolet pulvérisateur) : 7 jours.  
Conservation de la solution diluée en récipient ouvert : 24 heures (sans utilisation).

### Diluted product

Dilution: 0.25% - 2.5mL per liter of water

Storage of the diluted solution in a close container (cap or spray gun): 7 days.  
Storage of the diluted solution in an opened container: 24 hours (without use).

Révisé le 30/05/2011  
Revised on 30/05/2011

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS Premium

Efficacité antimicrobienne (1)  
Antimicrobial efficacy (1)

**Dose d'emploi : 0,25%**

Use concentration: 0.25%

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i>	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>	<b>Conditions spécifiques</b> <i>Specific conditions</i>
<b>BACTERICIDIE</b> <i>Bactericidal activity</i>			
EN 1040 (Avril / April 2006) - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	0,10 % 0,10 %	5 min.	
EN 13727+A1 (Décembre / December 2013) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	0,25 % 0,25 % 0,25 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 13697 (Juin / June 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	0,25 % 0,25 % 0,25 % 0,25 %	15 min.	Conditions de saleté, sans action mécanique <i>Dirty conditions, without mechanical action</i>
EN 13697 (Juin / June 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	1,00 % 0,25 % 0,50 % 1,00 %	5 min.	Conditions de saleté, sans action mécanique <i>Dirty conditions, without mechanical action</i>
EN 13697 (Juin / June 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	0,25 % 0,25 % 0,25 % 0,25 %	15 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L <i>bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L</i>
EN 16615 (Mai / May 2015) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	0,25 % 0,25 % 0,25 %	15 min.	Conditions de saleté, avec action mécanique <i>Dirty conditions, with mechanical action</i>

**EN 13727, EN 16615**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L *Dirty conditions: bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L*

**EN 13697**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L *Dirty conditions: bovine albumin 3g/L*

Efficacité antimicrobienne – SURFANIOS PREMIUM - Page 1/5- le 13/02/2017  
Antimicrobial efficacy – SURFANIOS PREMIUM - Page 1/5 – on 02/13/2017

# SURFANIOS Premium

## Efficacité antimicrobienne (2) Antimicrobial efficacy (2)

**Dose d'emploi : 0,25%**  
Use concentration: 0.25%

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i>	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>	<b>Conditions spécifiques</b> <i>Specific conditions</i>
<b>BACTERICIDIE</b> <i>Bactericidal activity</i>			
<b><u>Souches additionnelles</u></b> <b><u>Additional strains</u></b>			
Acinetobacter baumannii BLSE / ESBL selon / according to EN 1276 (Octobre / October 1997)	0,10 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterobacter aerogenes BLSE / ESBL selon / according to EN 13697 (Novembre / November 2001)	0,10 %	15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterobacter cloacae BLSE / ESBL selon / according to EN 13697 (Novembre / November 2001)	0,25 %	15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterococcus faecium ERV / VRE selon / according to EN 1276 (Octobre / October 1997)	0,10 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Escherichia coli BLSE / ESBL selon / according to EN 13697 (Novembre / November 2001)	0,25 %	15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Klebsiella pneumoniae BLSE / ESBL selon / according to EN 13697 (Novembre / November 2001)	0,25 %	15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Listeria monocytogenes 4b selon / according to EN 1276 (Octobre / October 1997)	0,10 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Salmonella enteritidis selon / according to EN 1276 (Octobre / October 1997)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Staphylococcus aureus SARM / MRSA selon / according to EN 1276 (Octobre / October 1997)	0,05 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>

**EN 1276 / EN 13697**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L *Dirty conditions: bovine albumin 3g/L*

Efficacité antimicrobienne – SURFANIOS PREMIUM - Page 2/5 - le 13/02/2017  
*Antimicrobial efficacy – SURFANIOS PREMIUM - Page 2/5 – on 02/13/2017*

# SURFANIOS Premium

## Efficacité antimicrobienne (3) Antimicrobial efficacy (3)

**Dose d'emploi : 0,25%**  
Use concentration: 0.25%

<b>Etudes</b> <i>Studies</i>	<b>Résultats</b> <i>Results</i>		
	<b>Concentration active</b> <i>Active concentration</i>	<b>Temps de contact</b> <i>Contact time</i>	<b>Conditions spécifiques</b> <i>Specific conditions</i>
<b>TUBERCULOCIDIE</b> <i>Tuberculocidal activity</i>			
EN 14348 (Juin / June 2005) - Mycobacterium terrae	0,25 % 0,50 %	60 min. 30 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 14563 (Février / February 2009) - Mycobacterium terrae	0,25 % 0,50 %	60 min. 30 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
<b>LEVURICIDIE et/ou FONGICIDIE</b> <i>Yeasticidal and/or fungicidal activity</i>			
EN 1275 (Avril / April 2006) - Candida albicans - Aspergillus niger	0,05 % 0,25 %	15 min. 15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 13624 (Novembre / November 2013) - Candida albicans	0,25 %	15 min.	
EN 13697 (Novembre / November 2001) - Aspergillus niger	0,25 % 1,00 %	30 min. 15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 13697 (Juin / June 2015) - Candida albicans	0,25 % 0,75 %	30 min. 15 min.	Conditions de saleté, sans action mécanique <i>Dirty conditions, without mechanical action</i>
EN 13697 (Juin / June 2015) - Candida albicans	0,25 % 0,50 %	30 min. 15 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L <i>bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L</i>
EN 16615 (Mai / May 2015) - Candida albicans	0,25 %	15 min.	Conditions de saleté, avec action mécanique <i>Dirty conditions, with mechanical action</i>

**EN 14348, EN 14563, EN 13624, EN 16615**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L *Dirty conditions: bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L*

**EN 13697**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L *Dirty conditions: bovine albumin 3g/L*

Efficacité antimicrobienne – SURFANIOS PREMIUM - Page 3/5- le 13/02/2017  
*Antimicrobial efficacy – SURFANIOS PREMIUM - Page 3/5 – on 02/13/2017*

# SURFANIOS Premium

## Efficacité antimicrobienne (4) Antimicrobial efficacy (4)

**Dose d'emploi : 0,25%**  
Use concentration: 0.25%

<b>Etudes</b> Studies	<b>Résultats</b> Results		
	<b>Concentration active</b> Active concentration	<b>Temps de contact</b> Contact time	<b>Conditions spécifiques</b> Specific conditions
<b>LEVURICIDIE et/ou FONGICIDIE</b> Yeasticidal and/or fungicidal activity			
<b><u>Souches additionnelles</u></b> <b><u>Additional strains</u></b>			
Aspergillus niger selon / according to EN 13697 (Juin / June 2015)	1,00 %	30 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L
Aspergillus fumigatus selon / according to EN 13697 (Juin / June 2015)	0,75 %	15 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L
Aspergillus versicolor selon / according to EN 13697 (Juin / June 2015)	0,75 %	15 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L
Paecilomyces variotii selon / according to EN 13697 (Juin / June 2015)	1,00 %	60 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L
<b>ACTIVITE SUR VIRUS</b> Activity against viruses			
HIV-1 selon / according to EN 14476+A1 (Janvier / January 2007)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
PRV, virus modèle HBV / surrogate of HBV selon / according to EN 14476 (Septembre / September 2013)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
BVDV, virus modèle HCV / surrogate of HCV selon / according to EN 14476 (Septembre / September 2013)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions

**EN 14476**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L Dirty conditions: bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L

Efficacité antimicrobienne – SURFANIOS PREMIUM - Page 4/5- le 13/02/2017  
Antimicrobial efficacy – SURFANIOS PREMIUM - Page 4/5 – on 02/13/2017



# SURFANIOS Premium

## Efficacité antimicrobienne (5) Antimicrobial efficacy (5)

**Dose d'emploi : 0,25%**  
Use concentration: 0.25%

<b>Etudes</b> Studies	<b>Résultats</b> Results		
	<b>Concentration active</b> Active concentration	<b>Temps de contact</b> Contact time	<b>Conditions spécifiques</b> Specific conditions
<b>ACTIVITE SUR VIRUS</b> Activity against viruses			
Vaccinia virus selon / according to EN 14476 (Septembre / September 2013)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
Rotavirus selon / according to EN 14476 (Septembre / September 2013)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
Herpes virus HSV1 selon / according to EN 14476+A1 (Janvier / January 2007)	0,25 %	5 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
Coronavirus BCV selon / according to EN 14476+A1 (Janvier / January 2007)	0,25 %	15 min.	Conditions de saleté Dirty conditions

**EN 14476**

Conditions de saleté : albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3mL/L Dirty conditions: bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3mL/L

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS Premium

## 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 AU4G et AG3  
*Aluminium AU4G y AG3*
- ◆ Aluminium brut  
*Raw aluminium*
- ◆ Cuivre  
*Copper*
- ◆ Laiton  
*Brass*
- ◆ Laiton chromé  
*Chromium brass*
- ◆ Polychlorure de vinyle (PVC)  
*Polyvinyl chloride (PVC)*
- ◆ Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)  
*Poly(methyl methacrylate) (PMMA)*
- ◆ Polyamide (PA)  
*Polyamide (PA)*
- ◆ Acrylonitrilebutadiène  
Styrène (ABS)  
*Acrylonitrilebutadiene Styrene (ABS)*
- ◆ Polyoxométhyène (POM)  
*Polyoxomethylene (POM)*
- ◆ Ethylène Propylène Diène  
Monomère (EPDM)  
*Ethylene Propylene Terpolymer (EPDM)*
- ◆ VITON®  
*VITON®*
- ◆ Nitrile  
*Nitrile*
- ◆ Néoprène  
*Neoprene*
- ◆ Polysulfone (PSU)  
*Polysulfone (PSU)*

1917\_Compatibilité *Compatibility*\_FR EN\_1917/FR/EN/12A\_26-01-2012

# SURFANIOS Premium

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

### *Compatibility with materials (2)*

---

#### Compatibilités

##### Compatibility

- ◆ Polyéther éther cétone  
(PEEK)  
*Polyetheretherketone (PEEK)*
- ◆ Polypropylène (PP)  
*Polypropylene (PP)*
- ◆ Silicone  
*Silicone*
- ◆ TEFLON®  
*TEFLON®*
- ◆ Polyuréthane (PU)  
*Polyurethane (PU)*
- ◆ Polyphénylsulfone (PPSU)  
*Polyphenylsulfone (PPSU)*

#### Incompatibilités

##### Incompatibility

- ◆ Acier galvanisé  
*Galvanized steel*

1917\_Compatibilité *Compatibility*\_FR EN\_1917/FR/EN/12A\_26-01-2012

# SURFANIOS PREMIUM

## Données de biodégradabilité

### *Biodegradability data*

#### Matière inorganique

*Inorganic material*

83.0 %<sup>1</sup>

Non concerné par la notion de biodégradabilité

*Not concerned by biodegradability notion*

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

*Biodegradable organic material*<sup>2</sup>

16.6 %<sup>1</sup>

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

*Readily biodegradable substances and/or inherently biodegradable*<sup>3</sup>

#### Matière organique non biodégradable

#### ou sans données de biodégradabilité<sup>2</sup>

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

0.4 %<sup>1</sup>

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

*Substances which not fulfil the biodegradability criteria, or substances without any biodegradability data.*

#### Conclusion

*Conclusion*

**SURFANIOS PREMIUM** contient au moins 99.6 % de matières inorganiques et de matières organiques biodégradables.

**SURFANIOS PREMIUM** contains at least 99.6 % of inorganic material and of 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 et 302 / *According to 301 and 302 OCDE guidelines*

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFANIOS PREMIUM

## INFORMATIONS TOXICOLOGIQUE ET ECOTOXICOLOGIQUE A LA DOSE D'EMPLOI TOXICOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION AT DILUTION OF USE

### Identification des dangers et Protection individuelle à dose d'emploi (0,25%) *Hazards identification and Personal protection at dilution of use (0.25%)*

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

##### Physicochimie

Non classé à dose d'emploi en termes de dangers physicochimiques.

##### 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

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

#### HAZARDS IDENTIFICATION AT DILUTION OF USE

##### Physicochemical hazards

Not classified at dilution of use in terms of physicochemical hazards.

##### Health

Not classified at dilution of use in terms of health hazards\*.

##### Environment

Not classified at dilution of use in terms of environment hazards\*.

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

#### PERSONAL PROTECTION AT THE APPLICATION RATE UNDER THE CONDITIONS OF THE INTENDED USE

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 A filters).

##### Hand protection

When handling, wear suitable gloves (nitrile, latex or vinyle).

##### Eye and face protection

Avoid all contact with eyes.

Water source nearby.

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

1917\_EPI dilution\_FR-EN\_25-03-2015\_

**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**