



## SURFA SAFE PREMIUM

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFA'SAFE Premium

Mousse détergente désinfectante des surfaces et des dispositifs médicaux



- Concept brevetée
- Efficacité antimicrobienne rapide : bactéries y compris BHR, Rotavirus ...dès 2 min.
- Large compatibilité avec les matériaux

## INDICATIONS

Mousse détergente désinfectante, destinée au nettoyage et à la désinfection des surfaces, des structures externes des équipements (respirateurs, générateurs d'hémodialyse...) et des dispositifs médicaux non immergeables et non invasifs (sondes échographiques classiques, capteurs de pression, testeurs de glycémie, tensiomètres, marteaux à réflexes...).

## CARACTERISTIQUES

- Nettoyant et désinfectant en 1 seule opération
- Sans substance CMR, sans alcool, sans parfum ni colorant
- Large spectre antimicrobien et temps de contact optimisé
- Formulation assurant une compatibilité avec un large panel de matériaux y compris les polymères (ex : polycarbonate, plexiglas ...)
- Séchage des surfaces rapide et sans trace
- Biocide de type 4 pouvant être utilisé sur les surfaces pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires, suivi d'un rinçage
- Amélioration du profil écotoxicologique : réduction des émissions de GES\* de 7% par rapport à un produit de même application
- pH : 6 +/- 0.5

\* Gaz à Effets de Serre

PRÊT A L'EMPLOI



Laboratoires  
**ANIOS**  
Le professionnel de la désinfection



# SURFA'SAFE Premium

## Mousse détergente désinfectante des surfaces et des dispositifs médicaux

### MODE D'EMPLOI



1

**Appliquer la mousse** détergente désinfectante sur la surface ou de préférence sur un non-tissé propre et sec.



2

**Bien répartir la mousse** sur la surface à traiter (+/- 6ml/m<sup>2</sup> soit environ 10 pulvérisations). Respecter le temps de contact indiqué selon l'activité microbienne recherchée.



3

**Laisser sécher.** Ne pas rincer (sauf pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires, la peau ou les muqueuses).

### COMPOSITION

Chlorure de didécyldiméthylammonium (N°CAS 7173-51-5 : 3 mg/g), excipients.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Dangereux - respectez les précautions d'emploi (Établies selon les règles européennes 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) - usage réservé aux professionnels. Dispositif médical de la classe IIa (Directive 93/42/CEE modifiée).

### CONDITIONNEMENTS

- 1 12 flacons de 750 ml avec distributeur de mousse diffuse.....2419.326
  - 2 12 flacons de 750 ml avec distributeur de mousse.....2419.544
- Existe en version solution non moussante :
- 3 16 flacons pissette de 500 ml.....2419.105



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 13697	<b>2 minutes</b>
	Selon EN 13727 : actif sur ERV, A. baumannii βLSE, E. coli OXA 48, E cloacae OXA 48, K. pneumoniae OXA 48, SARM, Listeria monocytogenes, Salmonella enteritidis	<b>1 minute</b>
	Selon EN 13697 : actif sur ERV, A. baumannii βLSE, E. coli OXA 48, E cloacae OXA 48, SARM, Listeria monocytogenes, Salmonella enteritidis	<b>2 minutes</b>
Levures	EN 1275, EN 13697	<b>5 minutes</b>
	EN 13624	<b>2 minutes</b>
Moisissures	EN 1275, EN 13624, EN 13697	<b>20 minutes</b>
	Selon EN 13624, EN 13697 : Actif sur Aspergillus fumigatus et Tricophyton mentagrophytes	<b>15 minutes</b>
Virus	EN 14476 : Adénovirus, Norovirus Murin	<b>30 minutes</b>
	Selon EN 14476 : actif sur HIV-1, PRV (virus modèle HBV), BVDV (virus modèle HCV), Vaccinia virus*, HSV, Rotavirus,	<b>1 minute</b>
	Selon EN 14476 : actif sur Polyomavirus SV 40, Coronavirus	<b>5 minutes</b>

\*Le Robert Koch Institute recommande l'utilisation de désinfectants avec la revendication "begrenzt viruzid wirksan", soit activité virucide limitée, pour interrompre la chaîne de transmission. Selon cet Institut, l'activité virucide limitée correspond à une activité sur virus de la vaccine et BVDV. L'ensemble des activités antimicrobiennes du produit est inclus dans le dossier scientifique, disponible sur simple demande.



FR2419-160909-Photos non contactuelles

# 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	21
- Compatibilités	Page	23
Réglementaire	Page	25

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFA'SAFE *Premium*

## Informations réglementaires et générales (1)

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

---

**SURFA'SAFE *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.

*SURFA'SAFE *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*

**SURFA'SAFE *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).

*SURFA'SAFE *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)*

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

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

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

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

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

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

2419\_FIRG\_FR-EN\_18-11-2014 v2

# SURFA'SAFE *Premium*

## Informations réglementaires et générales (2)

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

---

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

**SURFA'SAFE *Premium*** meets our voluntary eco-design commitment included in our ANIOSAFE charter

2419\_FIRG\_FR-EN\_18-11-2014 v2



# SURFA'SAFE *Premium*

## Composition

---

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

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

Chlorure de didécylidiméthylammonium 0.3 %  
*Didecyldimethyl ammonium chloride*

### Autres ingrédients

*Other ingredients*

Agents tensioactifs

*Surfactants*

Agent séquestrant

*Sequestering agent*

Excipients

*Excipients*

2419\_Composition desinf\_FR-EN\_12-02-14\_.doc

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFA'SAFE *Premium*

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

---

### Produit pur prêt à l'emploi

- Stockage entre +5°C et +35°C.
- Stabilité :
  - Flacon non ouvert : 2 ans à partir de la date de production indiquée sur l'étiquette.
  - Flacon pistolet : conservation du produit en récipient fermé par le pistolet pulvérisateur : maintien de la durée de 2 ans.

### Pure product ready to use :

- *Storage between +5°C and +35°C.*
- *Stability:*
  - *Non opened bottle: 2 years from the manufacturing date indicated on the label.*
  - *Spray: preserving of the 2 years if the product is stored in a container closed by the sprayer.*

Révisé le 27/03/2014  
Revised on 27/03/2014

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFA'SAFE Premium

## Efficacité antimicrobienne (1) Antimicrobial efficacy (1)

Produit prêt à l'emploi : 100%  
Ready to use product : 100%

Etudes Studies	Résultats Results		
	Concentration active Active concentration	Temps de contact Contact time	Conditions spécifiques Specific conditions
<b>BACTERICIDIE</b> Bactericidal activity			
EN 1040 (Avril / April 2006) - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	5 % 50 %	1 min.	
EN 13727+A1 (Décembre / December 2013) - Enterococcus hirae - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	25 % 25 % 80 %	1 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
EN 13697 (Juin / June 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	20 % 20 % 20 % 20 %	2 min.	Conditions de saleté, sans action mécanique Dirty conditions, without mechanical action
EN 13697 (Juin / June 2015) - Enterococcus hirae - Escherichia coli - Pseudomonas aeruginosa - Staphylococcus aureus	20 % 20 % 100 % 50 %	2 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L
<b>Souches additionnelles</b> <u>Additional strains</u>			
Achromobacter denitrificans selon / according to EN 13697	50 %	2 min.	Conditions de saleté Dirty conditions
Acinetobacter baumannii BLSE / ESBL - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	40 % 100 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté Dirty conditions

### EN 13727

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 - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 1/6 - le 04/10/2016  
Antimicrobial efficacy - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 1/6 - on 10/04/2016

# SURFA'SAFE Premium

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

Produit prêt à l'emploi : 100%  
Ready to use product : 100%

<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>Souches additionnelles</b> <i>Additional strains</i>			
Enterobacter aerogenes BLSE / ESBL - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 50 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterobacter cloacae BLSE / ESBL - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	40 % 50 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterobacter cloacae OXA 48 - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	40 % 50 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Enterococcus faecium ERV / VRE - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 50 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Escherichia coli OXA 48 - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 100 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Klebsiella pneumoniae OXA 48 selon / according to EN 13727+A1 (2013)	20 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Klebsiella pneumoniae KPC selon / according to EN 13727+A1 (2013)	20 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>

**EN 13727**

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 - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 2/6 - le 04/10/2016  
*Antimicrobial efficacy - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 2/6 - on 10/04/2016*

# SURFA'SAFE Premium

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

Produit prêt à l'emploi : 100%  
Ready to use product : 100%

<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>Souches additionnelles</b> <i>Additional strains</i>			
Listeria monocytogenes 4b - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 20 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Salmonella enteritidis - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 20 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Staphylococcus aureus SARM / MRSA - selon / according to EN 13727+A1 (2013) - selon / according to EN 13697	20 % 100 %	1 min. 2 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
<b>TUBERCULOCIDIE</b> <i>Tuberculocidal activity</i>			
EN 14348 (Juin / June 2005) - Mycobacterium terrae	80 %	60 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 13697 (Novembre / November 2001) - Mycobacterium terrae	100 %	60 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	20 % 80 %	5 min. 15 min.	

**EN 13727 / EN 14348**

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 - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 3/6 - le 04/10/2016  
*Antimicrobial efficacy - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 3/6 - on 10/04/2016*

# SURFA'SAFE Premium

## Efficacité antimicrobienne (4)

### Antimicrobial efficacy (4)

Produit prêt à l'emploi : 100%  
Ready to use product : 100%

<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>LEVURICIDIE et/ou FONGICIDIE</b> <i>Yeasticidal and/or fungicidal activity</i>			
EN 13624 (Novembre / November 2013) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis	50 % 80 %	2 min. 20 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
EN 13697 - Candida albicans (Juin / June 2015) - Aspergillus niger (Novembre / November 2001)	100 % 100 %	5 min. 20 min.	Conditions de saleté, sans action mécanique <i>Dirty conditions, without mechanical action</i>
EN 13697 - Candida albicans (Juin / June 2015)	100 %	5 min.	albumine bovine 3g/L + érythrocytes 3ml/L <i>bovine albumin 3g/L + erythrocytes 3ml/L</i>
<b>Souches additionnelles</b> <u><i>Additional strains</i></u>			
Aspergillus fumigatus - selon / according to EN 13624 (2013) - selon / according to EN 13697	80 % 50 %	15 min. 15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Tricophyton mentagrophytes - selon / according to EN 13624 (2013) - selon / according to EN 13697	50 % 50 %	10 min. 15 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>

#### EN 13624 / EN 14476

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*



# SURFA'SAFE Premium

## Efficacité antimicrobienne (5)

### Antimicrobial efficacy (5)

Produit prêt à l'emploi : 100%

Ready to use product : 100%

<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>VIRUCIDIE</b> <i>Virucidal activity</i>			
Adenovirus selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	30 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Norovirus Murin MNV selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	40 %	30 min.	
<b>Activité sur virus</b> <b>Activity on viruses</b>			
HIV-1 selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	40 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
PRV, virus modèle HBV / surrogate of HBV selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
BVDV, virus modèle HCV / surrogate of HCV selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Vaccinia virus selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Rotavirus SA-11 selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	40 % 80 %	1 min. 30 sec	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Herpesvirus HSV-1 selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Polyomavirus SV 40 selon / according to EN 14476 (Sept 2013)	80 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Coronavirus BCV selon / according to EN 14476 (Sept. 2013)	80 %	5 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>
Virus respiratoire syncytial VRS / <i>Respiratory syncytial virus RSV</i> selon / according to EN 14476 (Sept. 2013)	40 %	1 min.	Conditions de saleté <i>Dirty conditions</i>

#### EN 14476

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

Efficacité antimicrobienne - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 5/6 - le 04/10/2016

Antimicrobial efficacy - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 5/6 - on 10/04/2016

# SURFA'SAFE Premium

Efficacité antimicrobienne (6)

*Antimicrobial efficacy (6)*

Produit prêt à l'emploi : 100%

*Ready to use product : 100%*

<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>Certificat / Certificate VAH</b>			
Bactéricide et Levuricide <i>Bactericidal and Yeastocidal activity</i>  Désinfection de surfaces à titre préventif à l'hôpital et en services de soins <i>Surface disinfection for prophylaxis in hospital and primary healthcare</i>	100 %	15 min.	Conditions de saleté, avec action mécanique <i>Dirty conditions, with mechanical action</i>

Efficacité antimicrobienne - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 6/6 - le 04/10/2016  
*Antimicrobial efficacy - SURFA'SAFE PREMIUM - Page 6/6 - on 10/04/2016*

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

### SURFA' SAFE PREMIUM

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:

**0,30 g Didecyldiméthylammonium chloride**

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:

Flächendesinfektion zur Prophylaxe in Krankenhaus und Praxis (Bakterizidie und Levurozidie) Surface disinfection for prophylaxis in hospital and primary healthcare (bactericidal activity and yeasticidal activity)								
Wischen Mechanical action		Organische Belastung Interfering substance		Einwirkzeit in min Contact time in min				
mit/with	ohne/ without	gering/clean conditions	hoch/dirty conditions	5	15	30	60	240
X			X		konz.			

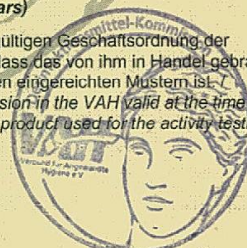
Das Zertifikat ist gültig vom 31.03.2015 bis zum 31.03.2018 (3 Jahre) /  
Certificate is valid from 31.03.2015 until 31.03.2018 (3 years)

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 **31.03.2015**  
Place/Date

Der Vorsitzende der / The Chairman of the  
Desinfektionsmittel-Kommission im VAH / Disinfectant Commission in VAH - Ident.No N15/026

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. 0228-287 1 4022



**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**

# SURFA'SAFE *Premium*

## Propriétés anticorrosives *Anticorrosive properties*

Il est démontré que, selon la norme NF S 94-402-1 (méthode par immersion), le produit SURFA'SAFE *Premium* ne corrode pas l'acier inoxydable 304 L dans les conditions d'emploi recommandées par les Laboratoires ANIOS.

*It is shown that, according to the NF S 94-402-1 standard (soaking method), SURFA'SAFE Premium does not corrode stainless steel 304 L in the conditions of use recommended by the Laboratoires ANIOS.*

Photo des échantillons d'acier inoxydable 304 L

*Photo of stainless steel 304 L samples*



avant immersion dans la solution  
*before immersion in the solution*



après immersion dans la solution  
*after immersion in the solution*

*Étiquette rouge (à gauche) : FORMULE 2419*

*Étiquette blanche (à droite) : eau déminéralisée*

*Red label (on the left): FORMULA 2419*

*White label (on the right): demineralized water*

2419\_corrosion\_FR EN\_2419/FR/EN/14A\_10-04-2014

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**



# SURFA'SAFE *Premium*

## Compatibilité vis-à-vis des matériaux

### *Compatibility with materials*

---

#### Compatibilités

##### Compatibility

- ◆ Polychlorure de vinyle (PVC)  
*Polyvinyl chloride (PVC)*
- ◆ Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)  
*Poly(methyl methacrylate) (PMMA)*
- ◆ Polyuréthane (PU)  
*Polyurethane (PU)*
- ◆ Caoutchouc synthétique  
*Synthetic rubber*
- ◆ Caoutchouc naturel  
*Natural rubber*
- ◆ Acrylonitrilebutadiène  
Styrène (ABS)  
*Acrylonitrilebutadiene Styrene (ABS)*
- ◆ Polycarbonate (PC)  
*Polycarbonate (PC)*
- ◆ Polysulfone (PSU)  
*Polysulfone (PSU)*
- ◆ Polyphénylsulfone (PPSU)  
*Polyphenylsulfone (PPSU)*
- ◆ Aluminium brut  
*Raw aluminium*
- ◆ Acier inoxydable brillant  
*Shiny stainless steel*
- ◆ Acier inoxydable brossé  
*Brushed stainless steel*
- ◆ Acier époxy  
*Epoxide steel*
- ◆ Laiton chromé  
*chromium Brass*
- ◆ CORIAN®  
*CORIAN®*
- ◆ KERROCK®  
*KERROCK®*
- ◆ Tissu enduit PVC  
*PVC coated fabric*
- ◆ Revêtement de sol linoléum  
*Linoleum flooring*
- ◆ Revêtement de sol PVC  
*PVC flooring*

2419\_Compatibilité *Compatibility*\_FR EN\_2419/FR/EN/14A\_10-04-2014

**DOMINIQUE DUTSCHER SAS**



# SURFA'SAFE Premium

## Données de biodégradabilité Biodegradability data

### Matière inorganique

99,5 %<sup>1</sup>

*Inorganic material*

Non concerné par la notion de biodégradabilité

*Not concerned by biodegradability notion*

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

0,5 %<sup>1</sup>

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

Biodégradabilité en 28 jours ou moins :

-  $\geq 60$  % selon les méthodes respirométriques<sup>3</sup> (suivi de la production de CO<sub>2</sub> ou de la consommation en oxygène)

-  $\geq 70$  % selon les méthodes au carbone organique dissous<sup>3</sup> (COD) (suivi de la disparition du COD)

*Biodegradability within 28 days or less:*

-  $\geq 60\%$  according to respirometric methods<sup>3</sup> (assessment of CO<sub>2</sub> production or oxygen consumption)

-  $\geq 70\%$  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>

0,0 %<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*

**SURFA'SAFE PREMIUM** contient 100,0 % de matières inorganiques et de matières organiques facilement biodégradables.

**SURFA'SAFE PREMIUM** contains 100.0 % 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**

# SURFA'SAFE Premium

## INFORMATIONS TOXICOLOGIQUE ET ECOTOXICOLOGIQUE DU PRODUIT PRET A L'EMPLOI TOXICOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION OF THE READY TO USE PRODUCT

### 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

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412) \*

\* 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

*Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 3 (Aquatic Chronic 3, H412).\**

\* 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 A DOSE D'EMPLOI

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

Non concerné dans les conditions normales d'utilisation.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de ce produit, porter des gants appropriés.

Gants en nitrile, latex ou vinyle.

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

*Not applicable in normal conditions of use.*

##### Hand protection

*When handling this product, wear suitable gloves.*

*Nitrile, latex or vinyl gloves.*

*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.*

2419\_EPI pae\_FR-EN\_06-05-2015

**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**