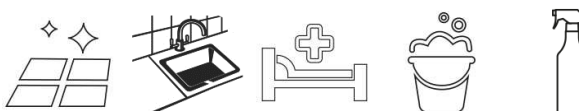


CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT



- Concentrated sanitizing detergent based on quaternary salts of ammonium.
- Usable on any surface and compatible with all materials.
- Cleaning and hygiene in a single low cost operation.



SUGGESTIONS

It is recommended to use the diluter indicated on technical data sheet in order to guarantee the correct dilution and a perfect cleaning and sanitization result.

DESCRIPTION

Deeply cleaning is not always sufficient to guarantee a high hygiene degree. The use of a broad spectrum sanitizing significantly decreases the possibility of contamination.

JAMINAL PLUS is an odourless concentrated sanitizing detergent. The formula includes surfactants, alkalizing, sequestering and quaternary ammonium salts specific for cleaning and sanitization of general hard surfaces. It is possible to clean and break down the residual bacterial load from tiled, steel, glass, aluminum, plastic surfaces in a single operation. Suitable for kitchens, swimming-pools, gyms, toilets, restaurants, bars, supermarkets, beauty shops and in any circumstances where it is required the use of broad spectrum sanitizing.

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS

Appearance	Clear liquid
Color	Colorless light yellow
Odour	Faint characteristic
Specific weight	1.060 ± 0.01 g/ml
Solubility in water	Complete at any ratio
Quaternary salts	7%
Chemical properties	Cationic - nonionic
pH	About 13
Stability	36 months

pH 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

FOAMING POWER

Moderate

AVAILABLE PACKAGING

Carton with 4 cans of 5L - 016JAPL0020

USE MODALITY

As general rule, the user solutions are prepared and consumed every day.

Spray or apply through sponge JAMINAL PLUS solution on surfaces, leave on and then rinse.

At 20°C temperature and a dilution of 4% (40 g/L) the recommended contact timing are:

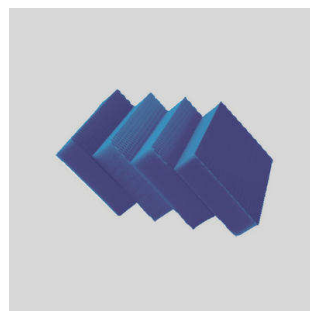
Bactericidal effect in 5 minutes
Fungicidal effect in 15 minutes
Virucidal effect in 30 minutes
Sporicidal effect in 30 minutes

CORRELATED PRODUCTS ACCESSORIES

Diluitore 4L/1 prodotto
01AA750121



Spugna con abrasivo
delicato
01AA770642



Panno multiuso verde
01AA770632



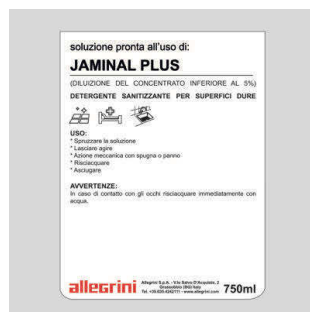
Flacone da 750ml
013A572001N



Pompetta
011A210043



Etichetta jaminal plus
diluio



CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

EFFICACY TEST

Spettro di attività

EN 1040

Effetto Battericida, ceppi testati: P. Aeruginosa e S. Aureus

Risultato: 0.025 % 5 min.

Certificato: Lonza Basel, Laboratory OPC-E, 30. July 2004

EN 1276

Effetto Battericida

Ceppi testati: P. aeruginosa, S. aureus, E. coli e E. hirae

Risultato: 20°C 2.0 % (3.0 g/l Albumina) 5 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 9 August 2011

EN 1276

Effetto Battericida a freddo

Ceppi testati: P. aeruginosa, S. aureus, E. coli e E. hirae

Risultato: 10°C 2.0 % (3.0 g/l Albumina) 5 min.

Certificate: Lonza Basel, Laboratory OPC-E, 13 January 2006

EN 1276 (modificato, 4 log riduzione richiesta)

Ceppi testati: L. interrogans (malattia di Weil)

Effetto Battericida

Risultato: 1.0 % (0.3 g/l Albumina) 5 min.

Certificate: Blue Scientific Test Data, Glasgow (UK), August 2009

EN 1276 (MRSA)

Ceppo testato: S. aureus MRSA ATCC 33592

Effetto Battericida

Risultato: 20°C 1.0 % (3.0 g/l Albumina) 5 min.

Certificate: L + S AG, Bad Bocklet (Germany), June 2010

EN 1650

Effetto Fungicida

Ceppi testati: A. niger e C. albicans

Risultato: 2.5 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 17 June 2011

EN 13697 (Test di superficie)

Effetto Battericida

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Ceppi testati: *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli* e *E. hirae*
Result: 2.5 % (3.0 g/l Albumina) 5 min.

Effetto Fungicida

Ceppi Testati: *A. niger* e *C. albicans*

Risultato: 4.0 % (3.0 g/l Albumina) 15 min.

Certificates: Eurofins-Biolab Spa, Vimodrone / Italy, 23 April 2007 / 30 July 2007

EN 1656 (Veterinaria)

Effetto Battericida

Ceppi testati: *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *P. vulgaris* and *E. hirae*

Risultati: 10°C 2.0 % condizione di pulito 30 min.

10°C 3.0 % condizioni di sporco 30 min.

Certificates: Lonza Basel, Laboratory OPC-E, 3 September 2007

EN 1657 (Veterinaria)

Effetto Fungicida

Ceppi testati: *A. niger* e *C. albicans*

Risultato: 10°C 2.0 % (3.0 g/l Albumina) 30 min.

Certificate: Lonza Basel, Laboratory OPC-E, 3 September 2007

Test strain: Murine Norovirus

Result 4.0% 0.3 g/l BSA 5 min.

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, Bremen, 16 May 2017

EN 13704 (*Bacillus cereus*)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di *B. cereus*

Risultato: 2.0 % (0.3 g/l Albumina) 30 min. + 60 min.

Certificate: L+S, Bad Bocklet, 15 September 2011

EN 13704 (*Clostridium difficile*)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di *C. difficile*

Risultati: 5.0 % (0.3 g/l Albumina) 60 min.

5.0 % (senza Albumina) 60 min.

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, Hamburg, 13 March 2009

EN 13704:2002 (*Bacillus subtilis*)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di *C. difficile* *B. subtilis* in presenza di sporgo organico (albumina)

Risultati: 5.0 % (0.3 g/l Albumina) 60 min.

Certificate: L+S, Bad Bocklet, 23 April 2012

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

EN 13610:2002

Attività virucida nei confronti dei batteriofagi secondo EN 13610:2002 in presenza di sporco organico (1% latte scremato)

Risultati:

Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001: 3.0 % 15 min.

Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008: 3.0 % 15 min.

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, Hamburg, 25 February 2014

EN 14561

Effetto Battericida

Cepi testati: P. aeruginosa, S. aureus e E. hirae

Risultato: 2.5 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 23 September 2011

EN 14562

Effetto Fungicida

Cepi testato: C. albicans

Risultato: 3.0 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 23 September 2011

EN 13727

Effetto Battericida

Cepi testati: P. aeruginosa, S. aureus e E. hirae

Risultato: 2.0 % (3.0 g/l Albumina + Eritrociti di pecora) 5 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 17 June 2011

EN 13624

Effetto Battericida

Cepi testati: C. albicans and A. niger

Risultato: 3.0 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 17 June 2011

Testati in accordo con EN 14476

Polio virus Risultati secondo EN 14476:2007-2

Condizioni di pulito 4.0 % 30 min.

Condizioni di sporco 6.0 % 120 min.

Adeno virus Risultati secondo EN 14476:2007-2

Condizioni di pulito 2.0 % 60 min.

4.0 % 30 min.

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Condizioni di sporco 2.0 % 60 min.
4.0 % 30 min.

Dopo valutazione con Polio virus e Adeno virus il prodotto JAMINAL PLUS può essere dichiarato "virucida" in accordo con EN 14476:2005.

Pertanto, dopo gli esperimenti di successo con i virus non incapsulati di cui sopra, JAMINAL PLUS è efficace anche contro i virus incapsulati compresi HBV, HCV e HIV. *

* un biocida attivo contro i virus non incapsulati è pienamente attivo anche nei confronti degli incapsulati e non viceversa.

Certificates: Dr. J. Steinmann, Bremen, 14 May 2007

Virus influenza A (H1N1)

Test secondo EN 14476:2005

Condizioni sporco 0.5% 15 min.

Certificate: LONZA Microbial Control Laboratory, Allendale (USA), 18 September 2009

Virus influenza aviaria (H3N8 / H5N1)

Test secondo EN 14476:2005

Il virus dell'influenza A/anatra/Ukraine/1/63 (H3N8), è stato incorporato come surrogato del virus dell'influenza aviaria (H5N1) per motivi di bio sicurezza.

Condizioni di pulito 0.5 % 10 min.

1.0 % 5 min.

Condizioni di sporco 0.5 % 30 min.

1.0 % 10 min.

Influenza A (H7N9) virus

Test secondo EN 14476:2005 +A1:2006

Condizioni di sporco 0.5 % 5 min.

Certificate: Microbac Laboratory, Sterling VA20164 (USA), 13 September 2013

Noro virus (Muridae Norovirus come surrogato del Norovirus umano)

Test secondo EN 14476:2013

Condizioni di pulito 2.0 % 5 min.

Condizioni di sporco 2.0 % 15 min.

Certificate: Dr. J. Steinmann, MikroLab Bremen, 1 April 2014

EN 13704 (Bacillus cereus)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di B. cereus

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Risultato: 2.0 % (0.3 g/l Albumina) 30 min. + 60 min.

Certificate: L+S, Bad Bocklet, 15 September 2011

EN 13704 (Clostridium difficile)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di C. difficile

Risultati: 5.0 % (0.3 g/l Albumina) 60 min.

5.0 % (senza Albumina) 60 min.

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, Hamburg, 13 March 2009

EN 13704:2002 (Bacillus subtilis)

Effetto Sporicida in accordo con EN 13704 nei confronti di C. difficile B. subtilis in presenza di sporgo organico (albumina)

Risultati: 5.0 % (0.3 g/l Albumina) 60 min.

Certificate: L+S, Bad Bocklet, 23 April 2012

EN 13610:2002

Attività virucida nei confronti dei batteriofagi secondo EN 13610:2002 in presenza di sporgo organico (1% latte scremato)

Risultati:

Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001: 3.0 % 15 min.

Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008: 3.0 % 15 min.

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, Hamburg, 25 February 2014

EN 14561

Effetto Battericida

Cepi testati: P. aeruginosa, S. aureus e E. hirae

Risultato: 2.5 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 23 September 2011

EN 14562

Effetto Fungicida

Cepi testato: C. albicans

Risultato: 3.0 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 23 September 2011

EN 13727

Effetto Battericida

Cepi testati: P. aeruginosa, S. aureus e E. hirae

Risultato: 2.0 % (3.0 g/l Albumina + Eritrociti di pecora) 5 min.

Certificate (GLP): Eurofins, 17 June 2011

EN 13624

Effetto Battericida

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Ceppi testati: C. albicans and A. niger
Risultato: 3.0 % (0.3 g/l Albumina) 15 min.
Certificate (GLP): Eurofins, 17 June 2011
Testati in accordo con EN 14476

Polio virus Risultati secondo EN 14476:2007-2
Condizioni di pulito 4.0 % 30 min.
Condizioni di sporco 6.0 % 120 min.

Adeno virus Risultati secondo EN 14476:2007-2
Condizioni di pulito 2.0 % 60 min.
4.0 % 30 min.
Condizioni di sporco 2.0 % 60 min.
4.0 % 30 min.

Dopo valutazione con Polio virus e Adeno virus il prodotto JAMINAL PLUS può essere dichiarato "virucida" in accordo con EN 14476:2005.
Pertanto, dopo gli esperimenti di successo con i virus non incapsulati di cui sopra, JAMINAL PLUS è efficace anche contro i virus incapsulati compresi HBV, HCV e HIV. *

* un biocida attivo contro i virus non incapsulati è pienamente attivo anche nei confronti degli incapsulati e non viceversa.
Certificates: Dr. J. Steinmann, Bremen, 14 May 2007

Virus influenza A (H1N1)
Test secondo EN 14476:2005
Condizioni sporco 0.5% 15 min.
Certificate: LONZA Microbial Control Laboratory, Allendale (USA), 18 September 2009

Virus influenza aviaria (H3N8 / H5N1)
Test secondo EN 14476:2005
Il virus dell'influenza A/anatra/Ukraine/1/63 (H3N8), è stato incorporato come surrogato del virus dell'influenza aviaria (H5N1) per motivi di bio sicurezza.

Condizioni di pulito 0.5 % 10 min.
1.0 % 5 min.
Condizioni di sporco 0.5 % 30 min.
1.0 % 10 min.

Influenza A (H7N9) virus
Test secondo EN 14476:2005 +A1:2006

Condizioni di sporco 0.5 % 5 min.
Certificate: Microbac Laboratory, Sterling VA20164 (USA), 13 September 2013

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Noro virus [Muridae Norovirus come surrogato del Norovirus umano]
Test secondo EN 14476:2013

Condizioni di pulito 2.0 % 5 min.
Condizioni di sporco 2.0 % 15 min.

Certificate: Dr. J. Steinmann, MikroLab Bremen, 1 April 2014

Dopo valutazione con Polio virus, Adeno virus e MNV (muridae Norovirus) il formulato per superfici "JAMINAL PLUS" si può dichiarare "virucida" in accordo alla EN 14476.

Pertanto, dopo gli esperimenti di successo con i virus non incapsulati di cui sopra, JAMINAL PLUS è efficace anche contro i virus incapsulati compresi HBV, HCV e HIV. * e tutti i membri della famiglia Coronaviridae compresi MERS-CoV e tutti i membri della famiglia Filoviridae incluso il virus Ebola

* un biocida attivo contro i virus non incapsulati è pienamente attivo anche nei confronti degli incapsulati e non viceversa.

Condizioni di pulito 4.0 % 30 min.
Condizioni di sporco 6.0 % 120 min.

Certificate: Dr. J. Steinmann, Bremen, 5 May 2014

Testati in accordo con BGA (ora RKI) / DWV

Certificate: Dr. J. Steinmann, Bremen, 9 May 2007

Polio virus
Con interferenti 5.0 % 15 min.
4.0 % 60 min.

ECBO virus
Con interferenti 5.0 % 30 min.
3.0 % 60 min.

Adeno virus
Con interferenti 4.0 % 30 min.

Noro (Norwalk) virus
Feline calici virus (FCV)
Con interferenti 4.0 % 30 min.

Rota virus
Senza interferenti 3.0 % 15 min.

JAMINAL PLUS

allegrini
HO.RE.CA. & FACILITIES

CONCENTRATED SANITIZING DETERGENT

Vaccinia virus

Con interferenti 2.0 % 5 min.

Polyoma virus SV 40 (precedentemente Papova virus)

Con interferenti 2.0 % 30 min.

Rev. 02 Ed. 08/17