

# zeta hygiene



**FEEL SAFE**

Solutions pour l'hygiène

**Zhermack**   
Dental



Zeta Hygiene,  
feel safe

# Le nettoyage, la désinfection et la stérilisation, au cabinet dentaire et en laboratoire, sont la garantie de protection contre les infections.

Pour la protection contre le risque d'infections croisées du patient et du personnel du cabinet, en plus de respecter soigneusement les procédures, il est nécessaire de se fier à des produits **efficaces** et **surs** avec un **vaste spectre d'activité**.

**Action rapide, facilité d'utilisation** et **compatibilité élevée** avec les matériaux font de Zeta Hygiene la solution idéale pour les professionnels les plus exigeants, en garantissant, sécurité et protection élevées pour l'utilisateur et le patient.

Zeta Hygiene est la gamme complète de produits pour le nettoyage, la désinfection et la stérilisation, sans phénols et aldéhydes - substances toxiques, qui n'abîment pas les

instruments et les surfaces du cabinet et du laboratoire. Des solutions innovantes, soumises à des normes de production strictes, contrôlées et testées conformément aux normes européennes.

Zeta Hygiene offre des **solutions efficaces** qui garantissent un **niveau de protection approprié**.

Zhermack se charge de votre sécurité.

# solutions pour l'hygiène



## instruments et fraises

Zeta 1 Ultra pag. 8

Zeta 2 Sporex pag. 9



## surfaces

Zeta 3 Soft pag. 12

Zeta 3 Wipes TOTAL pag. 13

Zeta 3 Foam pag. 14

Zeta 3 Wipes POP-UP pag. 15

Zeta 4 Wash pag. 16



## applications spéciales

Zeta 5 Power Act pag. 18

Zeta 7 Spray pag. 20

Zeta 7 Solution pag. 21

Algitray pag. 22

Gypstray pag. 23

## mains

Zeta 6 Hydra pag. 26

Zhermack



# instruments et fraises



# Zeta 1 Ultra



## instruments et fraises

Désinfectant et nettoyant liquide concentré à spectre d'activité large. Adapté aux instruments dentaires ordinaires, chirurgicaux et fraises.

**Principes actifs:** alkylamine et composés d'ammonium quaternaire

**DILUTION 2 %** pour une désinfection profonde

**DILUTION 1 %** pour une désinfection rapide

Voir le spectre d'activité indiqué en-dessous.



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: large spectre d'activité
- ▶ Efficace même en présence de contaminants organiques
- ▶ Formule concentrée haute efficacité
- ▶ Sécurité: sans aldéhydes et phénols
- ▶ Praticité: temps d'action rapides et dosage facile grâce au doseur fourni



### Utilisation

**DILUTION 2 % (désinfection profonde):** doser 20 ml de Zeta 1 Ultra par litre de solution. Immerger les instruments dans le bain statique pendant 60 minutes ou dans l'appareil à ultrasons pendant 30 minutes à 35°C.

**DILUTION 1 % (désinfection rapide, avec spectre d'activité limité: bactéricide, levuricide, virucide à spectre limité):** doser 10 ml de Zeta 1 Ultra par litre de solution. Immerger les instruments dans le bain statique pendant 15 minutes.

**POUR CHAQUE LITRE DE ZETA 1 ULTRA, ON OBTIENT 100 OU 50 LITRES DE SOLUTION DÉSINFECTANTE, EN FONCTION DE LA CONCENTRATION UTILISÉE.**

### Spectre d'activité



#### DILUTION 2 % (DÉSINFECTION PROFONDE)\*

##### BAIN STATIQUE:

**Bactéricide:** EN 13727, EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

**Levuricide:** EN 13624, EN 14562 (C. albicans)

**Bactéricide, Levuricide (15') :** VAH

**Mycobactéricide, y compris tuberculocide :** EN 14348, EN 14563 (M. terrae, M. avium)

**Virucide :** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, y compris VIH, hépatite B, hépatite C, Ebola, Herpes simplex et tous les virus de grippe humains et animaux)

##### BAIN À ULTRASONS:

**Bactéricide, levuricide, fongicide (A. brasiliensis), mycobactéricide y compris**

**tuberculocide, virucide. DILUTION 1 % (DÉSINFECTION RAPIDE)\***

##### BAIN STATIQUE:

**Bactéricide:** EN 13727, EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

**Levuricide:** EN 13624, EN 14562 (C. albicans)

**Virucide à spectre limité :** VIH, hépatite B, hépatite C, Ebola, Herpes simplex et tous les virus de grippe humains et animaux (DVV/RKI, prEN 16777)

**Mycobactéricide, y compris tuberculocide (60') :** VAH

\*Tests réalisés en conditions de saleté.



# Zeta 2 Sporex



## instruments et fraises

Stérilisant chimique à froid et désinfectant haut de gamme en poudre. Spécifique pour les instruments de chirurgie dentaire et particulièrement indiqué pour les dispositifs médicaux qui ne peuvent pas être stérilisés en autoclave.

**Principes actifs:** acide péracétique

**DILUTION 2%**



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, mycobactéricide, tuberculocide, virucide et sporicide
- ▶ Stérilisation chimique à froid en 10 minutes seulement
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes; l'acide péracétique in situ évite les problèmes provoqués par l'utilisation de l'acide péracétique libre

### Utilisation

**Dilution 2 %:** doser 20 g (3 doseurs) de **Zeta 2 Sporex** par litre d'eau et mélanger pour faciliter la dissolution de la poudre. Attendre 15 minutes pour l'activation de la solution. Laisser les instruments immergés pendant 10 minutes. La poudre non dissoute restée dans le fond garantit l'efficacité de la solution pendant toute la durée conformément aux instructions d'utilisation. La solution préparée reste stable pendant au moins 24 heures mais il est conseillé de la renouveler au début de chaque journée de travail.

**LE CONTENEUR DE 1,2 KG DE ZETA 2 SPOREX PERMET D'OBTENIR 45 LITRES DE SOLUTION STÉRILISANTE**

### Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727, EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)  
**Levuricide:** EN 13624, EN 14562 (C. albicans)  
**Mycobactéricide, notamment tuberculocide :** EN 14348, EN 14563 (M. terrae, M. avium)  
**Virucide:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus y compris HIV, HBV, HCV)  
**Sporicide:** EN 13704 (B. subtilis)  
*Tests réalisés en conditions de saleté.*



# surfaces



# Zeta 3 Soft



## surfaces

Désinfectant et nettoyant à base d'alcool prêt à l'emploi pour surfaces de dispositifs médicaux.

**Principes actifs:** alcools

**PARFUMS CITRON ET CLASSIQUE**



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide contre virus enveloppes (compris HIV, HBV, HCV)
- ▶ Action 2 en 1: désinfection et nettoyage en un seul passage
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Faible teneur en alcool, inférieure à 50 %
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols



## Utilisation

Pulvériser **Zeta 3 Soft** directement sur la surface à désinfecter. Frotter soigneusement toute la surface à désinfecter avant l'évaporation complète du produit et laisser sécher.

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727, EN 17387, EN 13697\*, EN 14561 (*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*)

**Levuricide:** EN 13624, EN 17387, EN 13697, EN 14562 (*C. albicans*)

**Tuberculocide:** EN 14348, EN 14563 (*M. terrae*)

**Virucide à spectre limité:** EN 14476, EN 16777 (compris HIV, HBV, HCV)

*Tests réalisés en conditions de saleté.*

*\*Testé sur *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *E. coli*.*

# Zeta 3 Wipes TOTAL



## surfaces

Lingettes imprégnées avec une solution d'alcool pour la désinfection et le nettoyage rapide de petites surfaces de dispositifs médicaux.

**Principes actifs:** alcools



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide contre virus enveloppes (compris HIV, HBV, HCV)
- ▶ Action 2 en 1: désinfection et nettoyage en un seul passage
- ▶ Séchage rapide
- ▶ Faible teneur en alcool, inférieure à 50 %
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols



## Utilisation

Frotter soigneusement avec **Zeta 3 Wipes TOTAL** toute la surface à désinfecter et laisser sécher.

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727, EN 17387, EN 13697\*, EN 14561 (*S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*)

**Levuricide:** EN 13624, EN 17387, EN 13697, EN 14562 (*C. albicans*)

**Tuberculocide:** EN 14348, EN 14563 (*M. terrae*)

**Virucide à spectre limité:** EN 14476, EN 16777 (compris HIV, HBV, HCV)

*Tests réalisés en conditions de saleté.*

*\*Testé sur *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *E. coli*.*

Normes applicables à la solution.

Efficacité des lingettes (d'après la méthode prEN 16615, 10' contact):

R>4Log vs. *S. aureus*, *E. hirae*

R>3Log vs. *C. albicans*, *P. aeruginosa*

# Zeta 3 Foam



## surfaces

Mousse désinfectante et nettoyant sans alcool prête à l'emploi. Particulièrement indiquée surfaces délicates invasives et non invasives de dispositifs médicaux.

**Principes actifs:** composés d'ammonium quaternaire de 5<sup>ème</sup> génération

**PARFUM CITRON**



## PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide à spectre limité (Adenovirus, Rotavirus, Norovirus et tous les virus enveloppes, compris HIV, HBV, HCV)
- ▶ Compatibilité testée avec les surfaces, y compris les plus délicates
- ▶ Usage pratique: la mousse s'oriente bien et facilite la répartition du produit sur les surfaces à désinfecter
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols



## Utilisation

**Vaporiser Zeta 3 Foam et l'étendre avec une lingette sur les surfaces** et les objets à désinfecter (4 pulvérisations de Zeta 3 Foam permettent de couvrir une surface de 0,25 m<sup>2</sup>). Laisser agir, puis retirer l'émulsion désinfectante avec une lingette et laisser sécher.

Il est également possible de **vaporiser Zeta 3 Foam sur une lingette** et de la passer sur les surfaces ou les objets à désinfecter.

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727, EN 13697, EN 16615\* (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

**Levuricide:** EN 13624, EN 13697, EN 16615 (C. albicans)

**Tuberculocide:** EN 14348 (M. terrae)

**Virucide et tous les virus enveloppes:** EN 14476 (Adenovirus, Rotavirus, Norovirus, compris HIV, HBV, HCV)

Tests réalisés en conditions de saleté.

\*E. Coli inclus.

# Zeta 3 Wipes POP-UP



## surfaces

Grandes lingettes imprégnées avec une solution à faible teneur d'alcool pour la désinfection et le nettoyage rapide des surfaces de dispositifs médicaux, notamment les plus délicates (unités dentaires en cuir naturel ou synthétique, surfaces en plexiglass, etc.).

**Principes actifs:** composés d'ammonium quaternaire



## PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, fongicide, levuricide, tuberculocide et virucide
- ▶ Tissu haute résistance, souple et compact
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols



## Utilisation

Frotter soigneusement la lingette **Zeta 3 Wipes POP-UP** sur l'ensemble de la surface à désinfecter en vous assurant de l'humidifier uniformément et laisser agir.

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727\*, EN 13697, EN 1276, EN 14561\*, EN 14561 (MRSA)

**Fongicide:** EN 14562 (A. fumigatus)

**Levuricide:** EN 1650\*, EN 13624, EN 13697, EN 14562 (C. albicans)

**Tuberculocide:** EN 14348, EN 14563 (M. terrae)

**Virucide:** EN 14476\* (HBV, HCV, Adenovirus, Coronavirus, Norovirus, VRS, H1N1, HSV1), EN 14476 (Polyomavirus). EN 14476 (Rotavirus)

Tests réalisés en conditions de propreté.

\* Tests réalisés en conditions de saleté.

# Zeta 4 Wash



## surfaces

Solution concentrée nettoyant et désodorisante pour surfaces lavables.

**Principes actifs:** tensioactifs non ioniques et cationiques



### PLUS PRODUIT

- ▶ Garantit un nettoyage rapide et en profondeur, laissant dans l'air un parfum frais de propreté
- ▶ Compatible avec tous les matériaux
- ▶ Biodégradable à plus de 90 %



### Utilisation

Diluer 1-2 bouchons doseurs par litre d'eau. Pour une saleté plus tenace, mouiller un chiffon avec quelques gouttes de produit concentré.



# applications spéciales



# Zeta 5 Power Act



## applications spéciales

Désinfectant et nettoyant concentré spécifique pour les circuits d'aspiration et le crachoir.

**Principes actifs:** alkylamine et composés d'ammonium quaternaire

**DILUTION 1 %**



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée : bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide à spectre limité
- ▶ Formule à action rapide : désinfection en 15 minutes
- ▶ Compatibilité testée avec les composants du circuit d'aspiration
- ▶ Non moussant et non agressif sur les tuyaux d'aspiration
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur : sans aldéhydes et phénols
- ▶ Praticité : temps d'action rapides et dosage facile grâce au doseur fourni



## Utilisation

**Dilution 1 %:** doser 10 ml de **Zeta 5 Power Act** par litre d'eau et mélanger la solution obtenue. Préparer au moins un litre de solution par unité dentaire. Aspirer la solution obtenue.

Laisser agir 15 minutes pour une désinfection rapide (sauf action tuberculocide) ou laisser agir une nuit entière pour une action complète. Verser au moins 250 - 300 ml de solution désinfectante dans le crachoir et laisser agir.

**UN LITRE DE ZETA 5 POWER ACT PERMET D'OBTENIR 100 LITRES DE SOLUTION DÉSINFECTANTE**

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727, EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

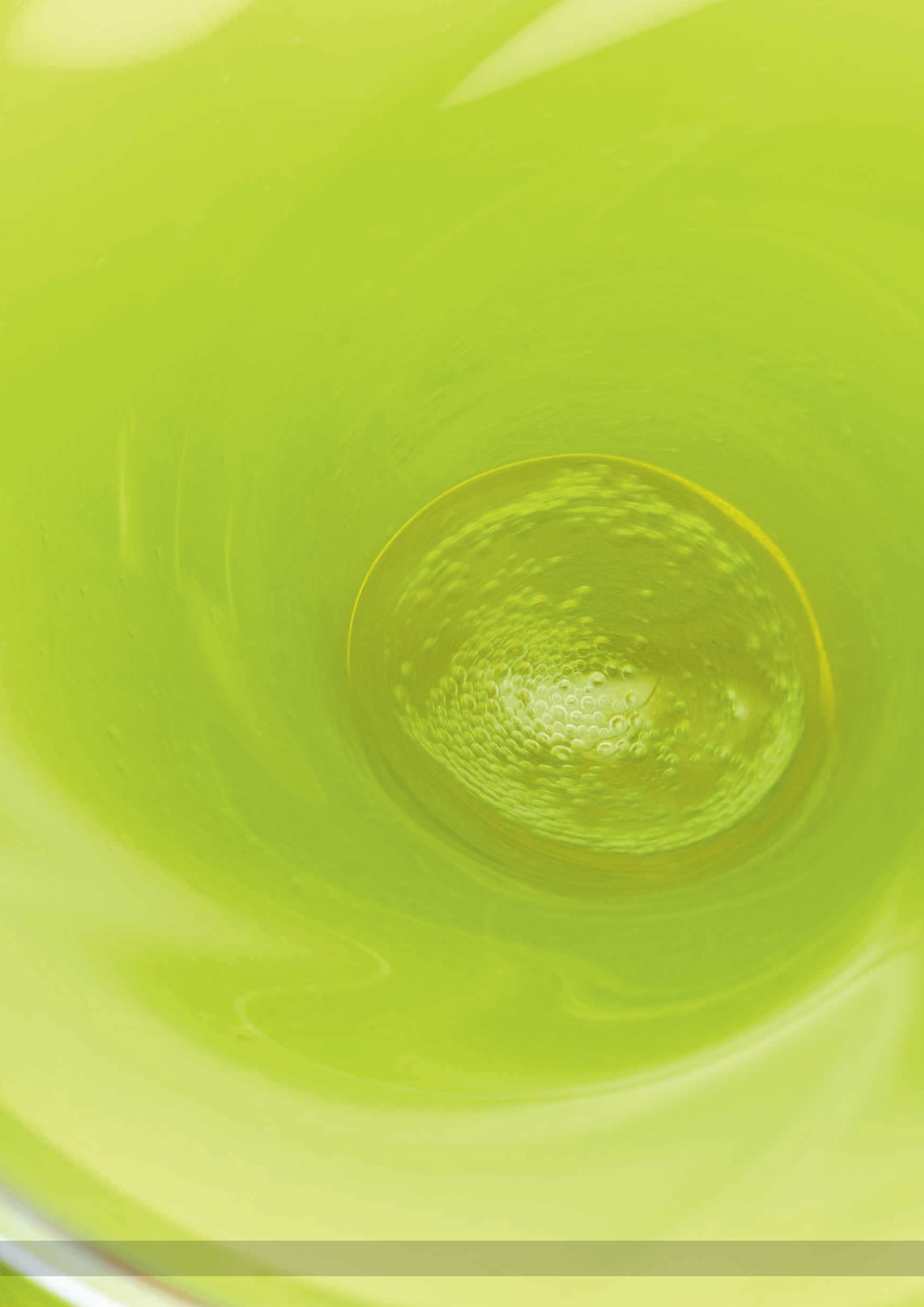
**Levuricide:** EN 13624, EN 14562 (C. albicans)

**Tuberculocide:** EN 14348 (M. terrae)

**Virucide à spectre limité:** prEN 16777, DWV/RKI vs. virus encapsulés et lipophiles, y compris les virus hématogènes (HIV, HBV, HCV), Herpes simplex et familles de virus comme orthomyxoviridae (y compris tous les virus viraux humains et animaux comme H5N1 et H1N1), filoviridae (virus Ébola) et paramyoviridae (virus de la rougeole)

**Bactéricide, levuricide:** VAH

*Tests réalisés en conditions de saleté.*



# Zeta 7 Spray



## applications spéciales

Désinfectant en spray prêt à l'emploi pour la désinfection rapide d'empreintes.

**Principes actifs:** alcools



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide
- ▶ Compatibilité avec les matériaux pour la prise d'empreintes (silicone par addition et condensation, alginates, polyéther, polysulfure et polyvinyléther)
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols
- ▶ Pratique, rapide et prêt à l'emploi, sans rinçage, il désinfecte jusqu'à 250 empreintes

## Utilisation

Rincer l'empreinte sous l'eau courante. Pulvériser **Zeta 7 Spray** sur les deux côtés un voile continu de désinfectant sur les surfaces de l'empreinte.

Laisser évaporer pendant au moins 3 minutes.

**RESPECTE LES CARACTÉRISTIQUES DE STABILITÉ DIMENSIONNELLE DES EMPREINTES**

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

**Levuricide:** EN 13624 (C. albicans)

**Tuberculocide:** EN 14348, EN 14563 (M. terrae)

**Virucide:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, compris HIV, HBV, HCV)

*Tests réalisés en conditions de saleté.*

# Zeta 7 Solution



## applications spéciales

Désinfectant concentré pour la désinfection d'empreintes.

**Principes actifs:** composés d'ammonium quaternaire, phénoxyéthanol

**DILUTION 1 %**



### PLUS PRODUIT

- ▶ Protection élevée: bactéricide, levuricide, tuberculocide et virucide contre les virus enveloppés
- ▶ Compatibilité avec les matériaux pour la prise d'empreintes (silicone par addition et condensation, alginates, polyéther, polysulfure et polyvinyléther)
- ▶ Respecte les caractéristiques de stabilité dimensionnelle des empreintes et leur compatibilité avec les plâtres
- ▶ Sécurité pour l'utilisateur: sans aldéhydes et phénols



## Utilisation

**Dilution 1 % :** doser 10 ml de **Zeta 7 Solution** par litre d'eau. Rincer l'empreinte sous l'eau courante. L'immerger pendant 10 minutes dans la solution désinfectante. Sortir l'empreinte du bac et rincer soigneusement.

**UN LITRE DE ZETA 7 SOLUTION PERMET D'OBTENIR 100 LITRES DE SOLUTION DÉSINFECTANTE (UN LITRE DE SOLUTION PEUT DÉSINFECTER JUSQU'À 40 EMPREINTES\*)**

\*Remplacer la solution désinfectante chaque jour et immédiatement en cas de contamination visible (sang, salive ou tissu organique).

## Spectre d'activité

**Bactéricide:** EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)

**Levuricide:** EN 13624 (C. albicans)

**Bactéricide, Levuricide:** VAH

**Tuberculocide:** EN 14348 (M. terrae)

**Virucide contre les virus enveloppés:** EN 14476 (Vaccinia Virus compris HIV, HBV, HCV)

Tests réalisés en conditions de saleté.

# Algitray



## applications spéciales

Nettoyant spécifique pour l'élimination de résidus d'alginate de tous types de porte-empreintes et instruments, sans phosphates ni tensioactifs.



### PLUS PRODUIT

- ▶ Non dangereux pour l'environnement et l'utilisateur: contient jusqu'à 98 % d'ingrédients détergents biodégradables
- ▶ Performances élevées: permet d'éliminer rapidement toute trace d'alginate des porte-empreintes et autres instruments
- ▶ Protection des instruments: non agressif sur les métaux grâce à son pH neutre



## Utilisation

Dissoudre 100 g d'**Algitray** (4 mesures) dans 1 litre d'eau et agiter légèrement jusqu'à obtenir une solution complète. Éliminer autant que possible les résidus d'alginate des porte-empreintes et instruments. Immerger dans la solution les instruments ou porte-empreintes et laisser en immersion pendant 15-30 minutes en bain statique ou 5-10 minutes en bain à ultrasons à 30-35°C. Retirer les objets, brosser les éventuels résidus d'alginate et rincer avec de l'eau.

**AVEC UNE BOÎTE DE 1 KG D'ALGITRAY ON OBTIENT 10 LITRES DE SOLUTION NETTOYANT**

# Gypstray



## applications spéciales

Solution prête à l'emploi pour l'élimination des résidus de plâtres et revêtements des porte-empreintes, spatules ou autres instruments.



### PLUS PRODUIT

- ▶ Performances élevées: permet d'éliminer toute trace de plâtre des porte-empreintes et autres instruments
- ▶ Pratique et prête à l'emploi
- ▶ Protection des matériaux: formule non agressive qui permet une utilisation sûre en toutes occasions



## Utilisation

Doser la quantité de **Gypstray** nécessaire pour couvrir complètement les objets à nettoyer. Immerger les instruments ou les porte-empreintes et laisser agir pendant 15-30 minutes, en fonction du type et de la qualité des résidus. L'effervescence indique l'action de la solution. Sortir les objets et les rincer à l'eau.

Zhermack





mains



# Zeta 6 Hydra



## mains

Nettoyant délicat pour une utilisation fréquente sur les mains et peaux délicates.

**Principes actifs:** eau (Water), Cocamidopropyl Betaine, Sodium Cocoamphoacetate, Lauryl Glucoside, Glycerin, Ammonium Lauryl Sulfate, Glyceryl Oleate, Hydrolyzed Rice Protein, Coco Glucoside, Sodium Lauryl Glucose Carboxylate, Sodium Cocoyl Glutamate, Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol, Citric Acid, Disodium EDTA, Parfum (Fragrance).



## PLUS PRODUIT

- ▶ Action nutritive, protectrice et hydratante.
- ▶ Également indiqué pour le nettoyage du visage et du corps

## Utilisation

Mouiller les mains, verser **Zeta 6 Hydra** dans la paume de la main. Frotter soigneusement les mains puis rincer et sécher.

**Zeta 6 Hydra** contient un mélange de substances végétales ayant des propriétés:

- nutritives, grâce à la protéine hydrolysée de riz qui aide à redonner de la souplesse à la peau
- protectrices, grâce à l'oléate de glycéryle qui préserve et contribue à rétablir la structure lipidique des couches superficielles de la peau
- hydratantes, grâce à la glycérine qui aide à prévenir la sécheresse et les irritations de la peau





# Emballages



## Désinfectants et stérilisants pour instruments dentaires ordinaires, chirurgicaux et fraises

Code	Produit	Emballage
C810000	Zeta 1 Ultra	Flacon de 1 litre
C810011	Zeta 2 Sporex	Pot de 900 g avec cuillère de dosage



## Désinfectants et nettoyeurs de surfaces de dispositifs médicaux

Code	Produit	Emballage
C810023	Zeta 3 Soft	Flacon de 750 ml avec buse pulvérisatrice
C810024	Zeta 3 Soft	Bidon de 5 litres (2 x 2,5 litres) avec doseur
C810027	Zeta 3 Soft Classic	Flacon de 750 ml avec buse pulvérisatrice
C810028	Zeta 3 Soft Classic	Bidon de 5 litres (2 x 2,5 litres) avec doseur
C810025	Zeta 3 Foam	Flacon de 750 ml avec buse pulvérisatrice de mousse
C810026	Zeta 3 Foam	Bidon de 3 litres avec doseur
C810063	Zeta 3 Wipes TOTAL	Boîte de 120 lingettes
C810062	Zeta 3 Wipes TOTAL	Sachet de recharge de 120 lingettes
C810064	Zeta 3 Wipes POP-UP	Paquet soft pack de 100 lingettes
C810037	Zeta 4 Wash	Bidon de 3 litres





### Applications spéciales Nettoyants et désinfectants pour circuits d'aspiration

Code	Produit	Emballage
C810040	Zeta 5 Power Act	Flacon de 1 litre



### Applications spéciales Désinfectants pour empreintes

Code	Produit	Emballage
C810050	Zeta 7 Spray	Flacon de 750 ml avec buse pulvérisatrice
C810048	Zeta 7 Solution	Flacon de 1 litre



### Applications spéciales Nettoyants pour nettoyer et éliminer les résidus d'alginate et de plâtre des instruments

Code	Produit	Emballage
C400435	Algitray	Pot de 1 kg avec cuillère de dosage
C400441	Gypstray	Bidon de 3 litres



### Nettoyant pour l'hygiène des mains

Code	Produit	Emballage
C810042	Zeta 6 Hydra	Flacon de 1 litre avec doseur
C810043	Zeta 6 Hydra	Bidon de 5 litres avec doseur

# Normes européennes

## ACTIVITÉ BACTÉRICIDE

### EN 13727

#### Activité de suspension (phase 2/1):

« Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide pour instruments utilisés dans le domaine médical ».

### EN 14561

#### Activité de surface (phase 2/2):

« Désinfectants chimiques et antiseptiques - Essai quantitatif de porte germe pour l'évaluation de l'activité bactéricide pour instruments utilisés en médecine humaine ».

#### Micro-organisme de référence:

Staphylococcus aureus (micro-organisme modèle : bactéries Gram +) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (micro-organisme modèle : bactéries Gram +) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (bactérie Gram +, présente dans les lieux contaminés par des matières fécales) ATCC 10541.

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une contamination lourde par des matières organiques) - Conditions de saleté.

#### Exigence:

réduction microbienne  $\geq 5$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

### EN 13697

#### Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES SANS ACTION MÉCANIQUE:

« Antiseptiques et désinfectants chimiques – Essai quantitatif de surface non-poreuse pour l'évaluation de l'activité **bactéricide** et/ou fongicide des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine de l'agro-alimentaire, dans l'industrie, dans les domaines domestiques et en collectivité. Méthode d'essai sans action mécanique et prescriptions. »

#### Micro-organismes de référence:

Staphylococcus aureus (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram positif) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram négatif) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (bactérie à Gram positif, présente dans les espaces contaminés par des fèces) ATCC 10541.

Escherichia coli ATCC 10536.

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

#### Exigences:

Réduction microbienne  $\geq 4,0$  logs aux concentrations et temps de contact prescrits.

### EN 16615

#### Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES AVEC ACTION MÉCANIQUE:

« Antiseptiques et désinfectants chimiques – Méthode d'essai quantitative pour l'évaluation de l'activité bactéricide et levuricide sur des surfaces non poreuses, avec action mécanique à l'aide de lingettes dans le domaine médical (essai à 4 zones) – Méthode d'essai et prescriptions. »

#### Micro-organismes de référence:

Staphylococcus aureus (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram positif) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram négatif) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (bactérie à Gram positif, présente dans les espaces contaminés par des fèces) ATCC 10541.

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

#### Exigences :

$\geq 5,0$  logs sur le champ 1

En moyenne  $\leq 50$  cfu/25 cm<sup>2</sup> sur les champs 2 à 4

Réduction microbienne aux concentrations et temps de contact prescrits.

### EN 17387

#### Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES AVEC ACTION MÉCANIQUE:

« Désinfectants et antiseptiques chimiques - Essai quantitatif pour l'évaluation de l'activité **bactéricide** et levuricide et/ou fongicide des désinfectants chimiques dans le domaine médical sur des surfaces non poreuses sans action mécanique - Méthode d'essai et exigences (phase 2, étape 2) ».

#### Micro-organismes de référence:

Staphylococcus aureus (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram positif) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram négatif) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (bactérie à Gram positif, présente dans les espaces contaminés par des fèces) ATCC 10541.

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 0,3g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

#### Exigences:

réduction microbienne  $\geq 5$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

## ACTIVITÉ FONGICIDE / LEVURICIDE

### EN 13624

#### Activité de suspension (phase 2/1):

« Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité fongicide pour instruments utilisés dans le domaine médical ».

### EN 14562

#### Activité de surface (phase 2/2):

« Désinfectants chimiques et antiseptiques - Essai quantitatif de porte germe pour l'évaluation de l'activité fongicide ou levuricide pour instruments utilisés en médecine humaine ».

#### Micro-organisme de référence:

Aspergillus niger (micro-organisme modèle : moisissure) ATCC 16404

Candida albicans (micro-organisme modèle : levure) ATCC 10231

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une contamination lourde par des matières organiques) - Conditions de saleté.

#### Exigence:

réduction microbienne  $\geq 4$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

### EN 13697

#### Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES SANS ACTION MÉCANIQUE:

« Antiseptiques et désinfectants chimiques – Essai quantitatif de surface non-poreuse pour l'évaluation de l'activité bactéricide et/ou **fongicide** des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine de l'agro-alimentaire, dans l'industrie, dans les domaines domestiques et en collectivité. Méthode d'essai sans action mécanique et prescriptions. »

#### Micro-organismes de référence:

a) Candida albicans ATCC 10231

POUR ACTIVITÉ LEVURICIDE

b) Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231

POUR ACTIVITÉ FONGICIDE

#### Substances interférentes:

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

**Exigences :**

Réduction microbienne  $\geq 3,0$  logs aux concentrations et temps de contact prescrits.

**EN 16615****Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES AVEC ACTION MÉCANIQUE:**

« Antiseptiques et désinfectants chimiques – Méthode d'essai quantitative pour l'évaluation de l'activité bactéricide et **levuricide** sur des surfaces non poreuses, avec action mécanique à l'aide de lingettes dans le domaine médical (essai à 4 zones) – Méthode d'essai et prescriptions. »

**Micro-organismes de référence:**

Candida albicans ATCC 10231

**Substances interférentes:**

Albumine de sérum bovin : 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

**Exigences:**

$\geq 4,0$  logs sur le champ 1

En moyenne  $\leq 50$  cfu/25 cm<sup>2</sup> sur les champs 2 à 4

Réduction microbienne aux concentrations et temps de contact prescrits.

**EN 17387****Activité superficielle (phase 2, étape 2) – DÉSINFECTION DES SURFACES AVEC ACTION MÉCANIQUE:**

« Désinfectants et antiseptiques chimiques - Essai quantitatif pour l'évaluation de l'activité bactéricide et levuricide et/ou **fongicide** des désinfectants chimiques dans le domaine médical sur des surfaces non poreuses sans action mécanique - Méthode d'essai et exigences (phase 2, étape 2) ».

**Micro-organismes de référence:**

Staphylococcus aureus (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram positif) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (micro-organisme de la famille des bactéries à Gram négatif) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (bactérie à Gram positif, présente dans les espaces contaminés par des fèces) ATCC 10541.

**Substances interférentes:**

Albumine de sérum bovin : 0,3g/l plus érythrocytes de mouton : 3 ml/l (simulant la présence d'une forte contamination avec des matières organiques) – Conditions de saleté.

**Exigences:**

réduction microbienne  $\geq 5$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

**ACTIVITÉ TUBERCULOCIDE / MYCOBACTÉRICIDE****EN 14348****Activité de suspension (phase 2/1):**

« Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité mycobactéricide des désinfectants chimiques utilisés en médecine, y compris les désinfectants pour instruments ».

**EN 14563****Activité de surface (phase 2/2):**

« Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de porte germe pour l'évaluation de l'activité mycobactéricide ou tuberculocide des désinfectants chimiques utilisés pour instruments en médecine humaine ».

**Micro-organisme de référence:**

a) Mycobacterium Terrae ATCC 15755 pour activité tuberculocide

b) Mycobacterium Terrae ATCC 15755, Mycobacterium Avium ATCC 15769 pour activité mycobactéricide

**Substances interférentes:**

Albumine de sérum bovin: 3,0 g/l plus érythrocytes de mouton: 3 ml/l (simulent la présence d'une contamination lourde par des matières organiques) - Conditions de saleté.

**Exigence:**

réduction microbienne  $\geq 4$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

**ACTIVITÉ VIRUCIDE****EN 14476****Activité de suspension (phase 2/1):**

« Antiseptiques et désinfectants chimiques. Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité virucide dans le domaine médical ».

**Micro-organisme de référence:**

Poliovirus type 1 (groupe Picornavirus - RNA virus), souche LSc - 2ab ;

Adenovirus type 5 (groupe Adenovirus - DNA virus), souche Adenoid 75, ATCC VR - 5 ;

Murine Norovirus (groupe Calicivirus - RNA virus), souche S99 Berlin ;

Parvovirus bovin, souche Haden, ATCC VR – 767 (facultatif);

Vaccin Virus Ankara Modifié (MVA), ATCC VR-1508.

**Substances interférentes:**

3,0 % de sérum foetal bovin (simule la présence de sang comme contaminant) - Conditions de saleté.

**Exigence:**

réduction microbienne  $\geq 4$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

**EN 16777 – DVV/RKI****Activité de surface (phase 2/2):**

Désinfectant chimique et antiseptique - essai quantitatif surface non-poreuse. Test sans action mécanique pour l'évaluation de l'activité virucide des désinfectants chimiques utiliser dans le domaine medical - Méthode du teste et exigences (phase2/2).

**Micro-organisme de référence:**

Adenovirus type 5 (groupe Adenovirus - DNA virus), souche Adenoid 75, ATCC VR - 5; Murine Norovirus (groupe Calicivirus - RNA virus), souche S99 Berlin;

Vaccin Virus Ankara Modifié (MVA), ATCC VR-1508

Virus de la diarrhée virale des bovins (BVDV), succédané de HCV (Virus de l'hépatite C), NADL (VR-534)

**Substances interférentes:**

sérum foetal bovin (simule la présence de sang comme contaminant)

- Conditions de saleté.

**Exigence:**

réduction microbienne  $\geq 4$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

**ACTIVITÉ SPORICIDE****EN 13704****Activité de suspension (phase 2/1):**

« Désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité sporicide des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine de l'agro-alimentaire, dans l'industrie, dans les domaines domestiques et en collectivité ».

**Micro-organisme de référence:**

Bacillus subtilis var. niger ATCC 9372

**Substances interférentes:**

0,03 % d'albumine bovine (simule la présence de matériel organique comme contaminant) - Conditions de propreté.

**Exigence:**

réduction  $\geq 3$  log aux concentrations et avec les durées de contact indiquées.

*Pour plus de détails, lire les instructions d'utilisation de la gamme de produits Zeta Hygiene.*

Fulfilling your needs