

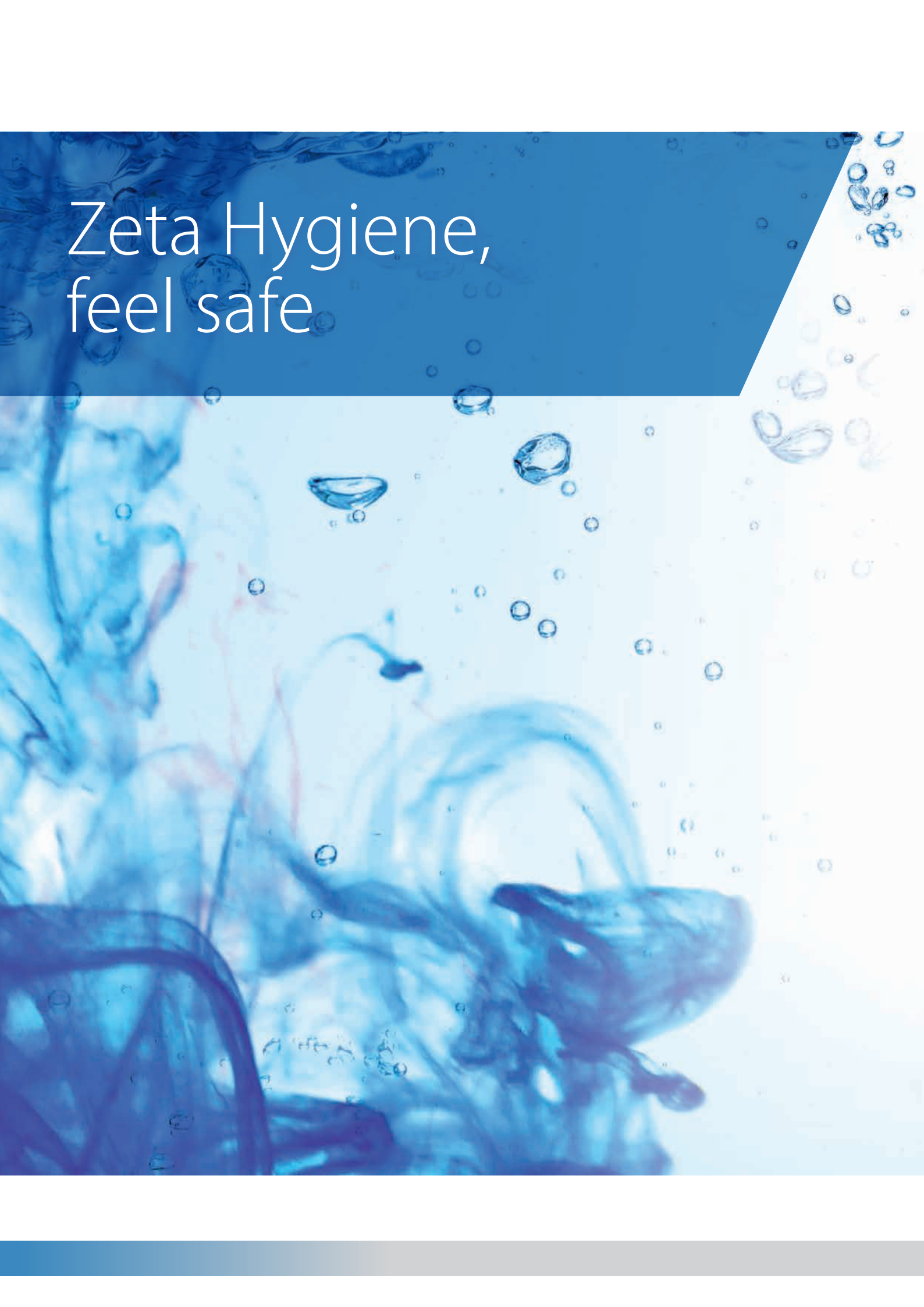
# zeta hygiene



**FEEL SAFE**

Soluzioni per l'igiene

**Zhermack**   
Dental



Zeta Hygiene,  
feel safe



# La pulizia, la disinfezione e la sterilizzazione, all'interno della clinica e del laboratorio odontotecnico, sono garanzia di protezione e tutela contro le infezioni.

Per la protezione dal rischio delle infezioni crociate del paziente e del personale di studio è necessario, oltre che seguire correttamente le procedure, fare affidamento a prodotti **efficaci** e **sicuri** con uno **spettro d'azione ampio**.

**Azione rapida, facilità di utilizzo e alta compatibilità** con i materiali rendono Zeta Hygiene la soluzione ideale per i professionisti più esigenti, garantendo, per l'utilizzatore e per il paziente, sicurezza e protezione elevate.

Zeta Hygiene è la gamma completa di prodotti per la pulizia, la disinfezione e la sterilizzazione, privi di sostanze

tossiche quali fenoli e aldeidi, che non rovinano lo strumentario e le superfici dello studio e del laboratorio. Soluzioni innovative, soggette a severi standard di produzione, controllate e testate secondo le più recenti normative europee.

Zeta Hygiene offre **soluzioni efficaci** che garantiscono un **adeguato livello di protezione**.

Zhermack si prende cura della tua sicurezza.





# soluzioni per l'igiene



## strumenti e frese

|               |        |
|---------------|--------|
| Zeta 1 Ultra  | pag. 8 |
| Zeta 2 Sporex | pag. 9 |



## superfici

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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 |



## applicazioni speciali

Zeta 5 Power Act pag. 18

Zeta 7 Spray pag. 20

Zeta 7 Solution pag. 21

Algitray pag. 22

Gypstray pag. 23

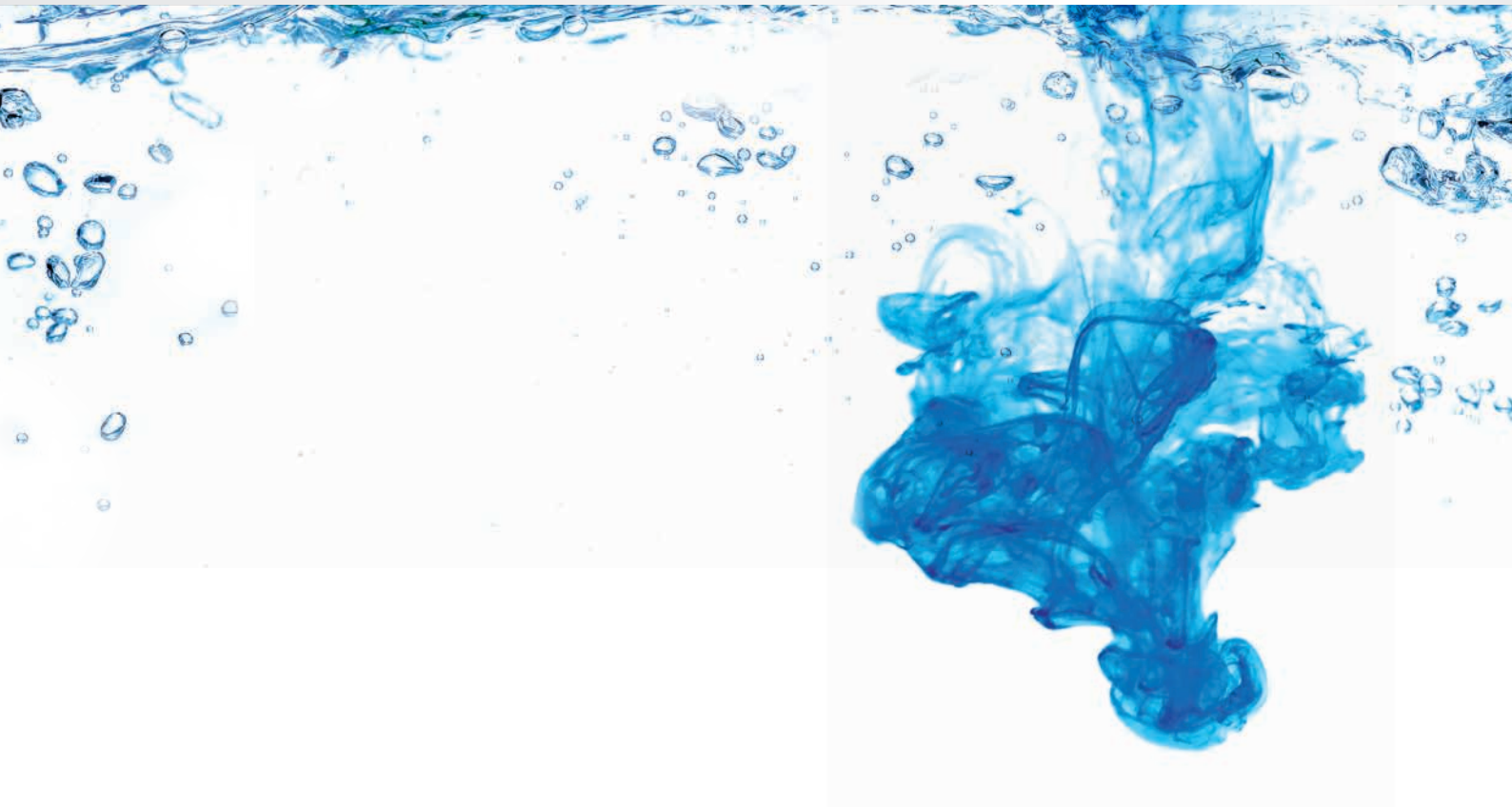
## mani

Zeta 6 Hydra pag. 27





# strumenti e frese



# Zeta 1 Ultra



## strumenti e frese

Disinfettante e detergente liquido concentrato con spettro d'azione ampio. Adatto per gli strumenti odontoiatrici ordinari, chirurgici e frese.

**Principi attivi:** Alchilammina e sali d'ammonio quaternario

**DILUIZIONE 2%** per una disinfezione ampia

**DILUIZIONE 1%** per una disinfezione rapida

Fare riferimento allo spettro d'azione indicato sotto.



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: ampio spettro d'azione
- ▶ Efficacia anche in presenza di contaminanti organici
- ▶ Formula concentrata ad alta efficienza
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli
- ▶ Praticità: brevi tempi d'azione e facile dosaggio grazie al dosatore in dotazione

## Impiego

**DILUIZIONE 2% (disinfezione ampia):** dosare 20 ml di **Zeta 1 Ultra** per ogni litro di soluzione. Immergere gli strumenti nel bagno statico per 60 minuti o nella vaschetta ultrasuoni per 30 minuti a 35° C.

**DILUIZIONE 1% (disinfezione rapida, con spettro d'azione limitato):** battericida, lieviticida, limitatamente virucida: dosare 10 ml di **Zeta 1 Ultra** per ogni litro di soluzione. Immergere gli strumenti nel bagno statico per 15 minuti.

**PER OGNI LITRO DI ZETA 1 ULTRA SI OTTENGONO 100 O 50 LITRI DI SOLUZIONE DISINFETTANTE, DIPENDE DALLA CONCENTRAZIONE UTILIZZATA.**

## Spettro d'azione



### DILUIZIONE 2% (DISINFEZIONE AMPIA)\*

#### BAGNO STATICO:

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

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

**Battericida, Lieviticida (15'):** VAH

**Micobattericida, incluso tubercolicida:** EN 14348, EN 14563 (M. terrae, M. avium)

**Virucida:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, inclusi HIV, HBV, HCV, Ebola, Herpes simplex e tutti i virus influenzali umani e animali)

#### BAGNO ULTRASUONI:

**Battericida, lieviticida, fungicida, micobattericida incl. tubercolicida, virucida**

### DILUIZIONE 1% (DISINFEZIONE RAPIDA)\*

#### BAGNO STATICO:

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

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

**Limitatamente virucida:** HIV, HBV, HCV, Ebola, Herpes simplex e tutti i virus influenzali umani e animali (D/W/R/K, prEN 16777)

**Micobattericida, incluso tubercolicida (60'):** VAH

\*Test effettuati in condizioni di sporco.



# Zeta 2 Sporex



## strumenti e frese

Sterilizzante chimico a freddo e disinfettante di alto livello in polvere. Specifico per lo strumentario odontoiatrico e particolarmente indicato per i dispositivi medici che non possono essere sterilizzati in autoclave.

**Principi attivi:** Acido peracetico

**DILUIZIONE 2%**



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, lieviticida, micobattericida, tubercolicida, virucida e sporicida
- ▶ Sterilizzazione chimica a freddo in soli 10 minuti
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi; l'acido peracetico generato in situ evita le problematiche causate dall'utilizzo dell'acido peracetico libero



## Impiego

**Diluizione 2%:** dosare 20 g (3 misurini) di **Zeta 2 Sporex** per ogni litro d'acqua e mescolare per agevolare la dissoluzione della polvere. Attendere 15 minuti per l'attivazione della soluzione.

Lasciare gli strumenti in immersione per 10 minuti.

La polvere non sciolta rimasta sul fondo garantisce l'efficacia della soluzione per tutta la sua durata secondo le indicazioni d'uso.

La soluzione preparata rimane stabile per almeno 24 ore ma è consigliato rinnovarla all'inizio di ogni giornata lavorativa.

**CON UNA CONFEZIONE DI ZETA 2 SPOREX SI OTTENGONO 45 LITRI DI SOLUZIONE STERILIZZANTE**

## Spettro d'azione



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

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

**Micobattericida, incluso tubercolicida:** EN 14348, EN 14563 (*M. terrae*, *M. avium*)

**Virucida:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)

**Sporicida:** EN 13704 (*B. subtilis*)

*Test effettuati in condizioni di sporco.*



superfici





# Zeta 3 Soft



## superfici

Disinfettante e detergente alcolico pronto all'uso per superfici di dispositivi medici.

**Principi attivi:** Alcoli

**FRAGRANZE LEMON E CLASSIC**



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, lieviticida, tubercolicida e virucida vs. virus incapsulati (inclusi HIV, HBV, HCV)
- ▶ Azione 2in1: disinfezione e pulizia in un solo passaggio
- ▶ Asciugatura rapida
- ▶ Ridotto contenuto di alcol, inferiore al 50%
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli

## Impiego

Spruzzare **Zeta 3 Soft** direttamente il prodotto sulla superficie da disinfettare. Strofinare accuratamente tutta la superficie da disinfettare prima della completa evaporazione del prodotto e lasciare asciugare.

## Spettro d'azione



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

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

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

**Virucida vs. virus incapsulati:** EN 14476, EN 16777 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)

*Test effettuati in condizioni di sporco.*

*\* Test effettuato su *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *E. coli*.*

# Zeta 3 Wipes TOTAL



## superfici

Salviette imbevute con soluzione alcolica per la rapida disinfezione e detersione di piccole superfici di dispositivi medici.

**Principi attivi:** Alcoli



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, fungicida, tuberculicida e virucida
- ▶ Azione 2in1: disinfezione e pulizia in un solo passaggio
- ▶ Asciugatura rapida
- ▶ Ridotto contenuto di alcol, inferiore al 50%
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli

## Impiego

Strofinare accuratamente con **Zeta 3 Wipes TOTAL** tutta la superficie da disinfettare e lasciare asciugare.

## Spettro d'azione



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

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

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

**Virucida:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)

*Test effettuati in condizioni di sporco.*

Standards applicati alla soluzione.

Efficacia delle salviette (Secondo il metodo prEN 16615, 10' contatto):

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

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

# Zeta 3 Foam



## superfici

Schiuma disinfettante e detergente senza alcol pronta all'uso. Particolarmente indicata per superfici delicate di dispositivi medici invasivi e non invasivi.

**Principi attivi:** Sali d'ammonio quaternario di 5° generazione

**FRAGRANZA LEMON**



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, lieviticida, tuberculicida e limitatamente virucida (Norovirus, Rotavirus, Adenovirus e tutti i virus incapsulati, inclusi HIV, HBV e HCV)
- ▶ Compatibilità testata con le superfici, incluse le più delicate
- ▶ Pratico nell'utilizzo: la schiuma guida l'assistente nella distribuzione del prodotto sulle superfici da disinfettare
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli

## Impiego

**Spruzzare Zeta 3 Foam e stenderlo con una salvietta fino a coprire le superfici** e gli oggetti da disinfettare (4 spruzzate di Zeta 3 Foam coprono una superficie di 0,25 m<sup>2</sup>). Lasciare agire, quindi rimuovere l'emulsione disinfettante con una salvietta ed infine lasciar asciugare.

In alternativa, è possibile **spruzzare Zeta 3 Foam su una salvietta** e passarla sulle superfici o gli oggetti da disinfettare.

## Spettro d'azione



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

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

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

**Limitatamente virucida:** EN 14476 (Adenovirus, Rotavirus, Norovirus e tutti i virus incapsulati inclusi HIV, HBV, HCV)

*Test effettuati in condizioni di sporco.*

*\*Incluso E. Coli.*





# Zeta 3 Wipes POP-UP



## superfici

Salviette grandi imbevute con soluzione a ridotto contenuto di alcol per la rapida disinfezione e deterzione di superfici di dispositivi medici, incluse quelle più delicate (riuniti in pelle naturale o artificiale, superfici in plexiglass, ecc.).

**Principi attivi:** Sali d'ammonio quaternario



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, fungicida, lieviticida, tubercolicida e virucida
- ▶ Tessuto ad alta resistenza, morbido e compatto
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli

## Impiego

Strofinare accuratamente **Zeta 3 Wipes POP-UP** sull'intera superficie da disinfettare, assicurandosi di inumidirla uniformemente e lasciare agire.

## Spettro d'azione



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

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

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

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

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

*Test effettuati in condizioni di pulito.*

*\* Test effettuati in condizioni di sporco.*

# Zeta 4 Wash



## superfici

Soluzione concentrata detergente e deodorante per superfici lavabili.

**Principi attivi:** Tensioattivi non ionici e cationici



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Garantisce una pulizia rapida e profonda, lasciando nell'aria un fresco profumo di pulito
- ▶ Compatibile con tutti i materiali
- ▶ Biodegradabile oltre il 90%

## Impiego

Diluire 1-2 tappi dosatori per ogni litro d'acqua. Per lo sporco più ostinato, bagnare con alcune gocce di prodotto concentrato un panno umido.



# applicazioni speciali



# Zeta 5 Power Act



## applicazioni speciali

Disinfettante e detergente concentrato specifico per circuiti d'aspirazione e sputacchiere.

**Principi attivi:** alchilammina e sali d'ammonio quaternario

**DILUIZIONE 1%**



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Elevata protezione: battericida, lieviticida, tubercolicida e limitatamente virucida
- ▶ Formula ad azione rapida: disinfezione in 15 minuti
- ▶ Testata compatibilità con i componenti dei circuiti d'aspirazione.
- ▶ Non schiumogeno e non aggressivo sui tubi di aspirazione
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli
- ▶ Praticità: brevi tempi d'azione e facile dosaggio grazie al dosatore in dotazione



## Impiego

**Diluizione 1%:** dosare 10 ml di **Zeta 5 Power Act** per ogni litro d'acqua e mescolare la soluzione ottenuta. Preparare almeno un litro di soluzione per ogni riunito. Aspirare la soluzione ottenuta. Lasciare agire 15 minuti per una disinfezione rapida (esclusa azione tubercolicida) oppure lasciare agire durante la notte per un'azione completa.

Versare almeno 250 - 300 ml di soluzione disinfettante nella sputacchiera e lasciare agire.

**PER OGNI LITRO DI ZETA 5 POWER ACT  
SI OTTENGONO 100 LITRI DI SOLUZIONE  
DISINFETTANTE**

## Spettro d'azione



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

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

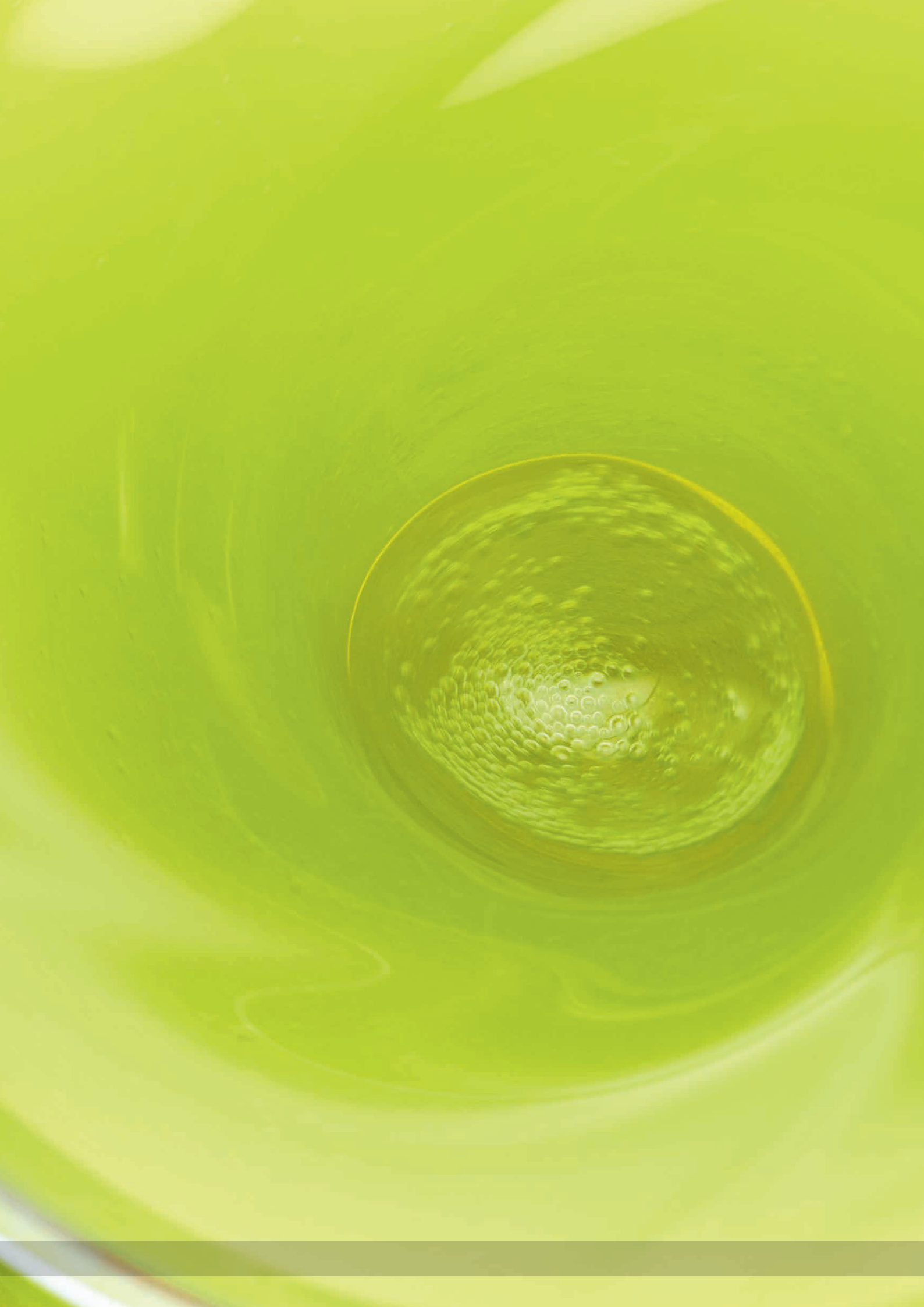
**Tubercolicida:** EN 14348 (M. terrae)

**Limitatamente virucida:** prEN 16777, DVV/RKI vs. virus incapsulati e lipofili, inclusi virus ematici (HIV, HBV, HCV), Herpes simplex e famiglie di virus come orthomyxoviridae (inclusi tutti i virus influenzali umani e animali come H5N1 e H1N1), filoviridae (virus dell'ebola) e paramyoviridae (virus del morbillo)

Battericida, lieviticida: VAH

Test effettuati in condizioni di sporco.





# Zeta 7 Spray



## applicazioni speciali

Disinfettante spray pronto all'uso per la rapida disinfezione di impronte.

**Principi attivi:** Alcoli



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, lieviticida, tubercolicida e virucida
- ▶ Compatibilità con i materiali per la presa d'impronta (silicone per addizione e condensazione, alginato, polietere, polisolfuro e polivinilitere)
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli
- ▶ Pratico, veloce e pronto all'uso, senza risciacquo, disinfetta fino a 250 impronte

## Impiego

Sciacquare l'impronta sotto acqua corrente. Spruzzare su entrambi i lati **Zeta 7 Spray** fino ad ottenere un velo continuo di disinfettante sulla superficie dell'impronta. Lasciare evaporare per almeno 3 minuti.

**RISPETTA LE CARATTERISTICHE DI STABILITÀ DIMENSIONALE DELLE IMPRONTE**

## Spettro d'azione



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

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

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

**Virucida:** EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, Parvovirus, inclusi HIV, HBV, HCV)

*Test effettuati in condizioni di sporco.*

# Zeta 7 Solution



## applicazioni speciali

Disinfettante concentrato per la disinfezione di impronte.

**Principi attivi:** Sali d'ammonio quaternario, fenossietanolo

**DILUIZIONE 1%**



## PLUS PRODOTTO

- ▶ Protezione elevata: battericida, lieviticida, tuberculicida e virucida vs. virus incapsulati
- ▶ Compatibilità con i materiali per la presa d'impronta (silicone per addizione e condensazione, alginato, polietere, polisolfuro e polivinilitere)
- ▶ Rispetta le caratteristiche di stabilità dimensionale delle impronte e della loro compatibilità con i gessi
- ▶ Sicurezza per l'utilizzatore: privo di aldeidi e fenoli

## Impiego

**Diluizione 1%:** dosare 10 ml di **Zeta 7 Solution** per ogni litro d'acqua.

Sciacquare l'impronta sotto acqua corrente. Immergerla per 10 minuti nella soluzione disinfettante. Prelevare l'impronta dalla vaschetta e risciacquarla accuratamente.

**PER OGNI LITRO DI ZETA 7 SOLUTION SI OTTENGONO 100 LITRI DI SOLUZIONE DISINFETTANTE (CON UN LITRO DI SOLUZIONE SI POSSONO DISINFETTARE FINO A 40 IMPRONTE\*).**

\*La soluzione va sostituita ogni giorno e immediatamente in caso di contaminazione visibile (sangue, saliva, tessuti organici).

## Spettro d'azione



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

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

**Battericida, lieviticida:** VAH

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

**Virucida vs. virus incapsulati:** EN 14476 (Vaccinia Virus inclusi HIV, HBV, HCV)

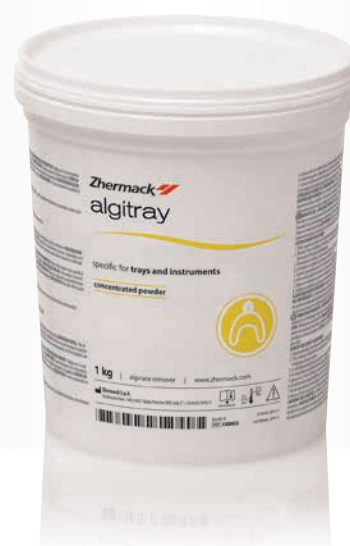
*Test effettuati in condizioni di sporco.*

# Algitray



## applicazioni speciali

Detergente specifico per la rimozione di residui di alginato da tutti i tipi di portaimpronte e strumentario, privo di fosfati e tensioattivi.



### PLUS PRODOTTO

- ▶ Non pericoloso per l'ambiente e per l'utilizzatore: contiene fino al 98% di ingredienti detergenti biodegradabili
- ▶ Elevata performance: consente di eliminare velocemente qualsiasi traccia di alginato da portaimpronte ed altri strumenti
- ▶ Tutela dello strumentario: non aggressivo sui metalli grazie al suo pH neutro

## Impiego

Dissolvere 100 g di **Algitray** (4 misurini) in 1 litro di acqua ed agitare leggermente fino a completa soluzione. Rimuovere quanto più possibile i residui di alginato da portaimpronte e strumentario. Immergere nella soluzione gli strumenti o i portaimpronte e lasciare in immersione per 15-30 minuti in bagno statico o 5-10 minuti in bagno ultrasuoni a 30-35°C. Rimuovere gli oggetti, spazzolare eventuali residui di alginato e sciacquare con acqua.

**CON UNA CONFEZIONE DA 1 KG DI ALGITRAY SI OTTENGONO 10 LITRI DI SOLUZIONE DETERGENTE**





# Gypstray



## applicazioni speciali

Soluzione pronta all'uso per la rimozione di residui di gessi e rivestimenti in gesso da portaimpronte, spatole o altri strumenti.



### PLUS PRODOTTO

- ▶ Elevata performance: consente di eliminare qualsiasi traccia di gesso da portaimpronte ed altri strumenti
- ▶ Pratico e pronto all'uso
- ▶ Tutela dei materiali: formula non aggressiva che consente un utilizzo sicuro in ogni occasione

## Impiego

Dosare la quantità di **Gypstray** necessaria per coprire completamente gli oggetti da pulire. Immergere gli strumenti o portaimpronte e lasciare agire per 15-30 minuti, a seconda del tipo e della qualità dei residui. L'effervescenza indica l'efficacia della soluzione.

Rimuovere gli oggetti e sciacquare con acqua.





Zhermack

dentalart

mani









# Zeta 6 Hydra



mani

Detergente delicato per l'utilizzo frequente su mani e pelli delicate.

**Principi attivi:** Aqua (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 PRODOTTO

- ▶ Azione nutriente, protettiva e idratante
- ▶ Indicato anche per la detersione del viso e del corpo

## Impiego

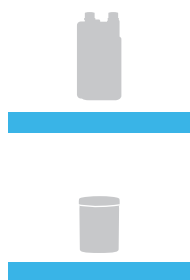
Bagnare le mani, versare **Zeta 6 Hydra** nel palmo della mano. Frizionare accuratamente le mani, quindi sciacquare ed asciugare.

**Zeta 6 Hydra** contiene una miscela di sostanze vegetali con proprietà:

- nutrienti, grazie alla proteina idrolizzata di riso che concorre a restituire morbidezza alla pelle
- protettive, grazie alla componente di Gliceril Oleato che preserva e contribuisce a ripristinare la struttura lipidica degli strati superficiali della pelle
- idratanti, grazie alla Glicerina che aiuta a prevenire la secchezza e le irritazioni della pelle



# Confezionamenti



## Disinfettanti e sterilizzanti di strumenti odontoiatrici ordinari, chirurgici e frese

| Codice  | Prodotto      | Confezionamento                 |
|---------|---------------|---------------------------------|
| C810000 | Zeta 1 Ultra  | Flacone da 1 litro              |
| C810011 | Zeta 2 Sporex | Barattolo da 900 g con misurino |



## Disinfettanti e pulenti di superfici di dispositivi medici

| Codice  | Prodotto            | Confezionamento                                 |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------|
| C810023 | Zeta 3 Soft         | Flacone da 750 ml con nebulizzatore             |
| C810024 | Zeta 3 Soft         | Tanica da 5 litri (2 x 2,5 litri) con erogatore |
| C810027 | Zeta 3 Soft Classic | Flacone da 750 ml con nebulizzatore             |
| C810028 | Zeta 3 Soft Classic | Tanica da 5 litri (2 x 2,5 litri) con erogatore |
| C810025 | Zeta 3 Foam         | Flacone da 750 ml con erogatore di schiuma      |
| C810026 | Zeta 3 Foam         | Tanica da 3 litri con erogatore                 |
| C810063 | Zeta 3 Wipes TOTAL  | Barattolo da 120 salviette                      |
| C810062 | Zeta 3 Wipes TOTAL  | Busta da 120 salviette                          |
| C810064 | Zeta 3 Wipes POP-UP | Confezione soft pack da 100 salviette           |
| C810037 | Zeta 4 Wash         | Tanica da 3 litri                               |



### Applicazioni speciali Disinfettanti e detergenti per circuiti di aspirazione

| Codice  | Prodotto         | Confezionamento    |
|---------|------------------|--------------------|
| C810040 | Zeta 5 Power Act | Flacone da 1 litro |



### Applicazioni speciali Disinfettanti per impronte

| Codice  | Prodotto        | Confezionamento                     |
|---------|-----------------|-------------------------------------|
| C810050 | Zeta 7 Spray    | Flacone da 750 ml con nebulizzatore |
| C810048 | Zeta 7 Solution | Flacone da 1 litro                  |



### Applicazioni speciali Detergenti per la pulizia e la rimozione di residui di alginato e gesso da strumentario

| Codice  | Prodotto | Confezionamento                |
|---------|----------|--------------------------------|
| C400435 | Algitray | Barattolo da 1 kg con misurino |
| C400441 | Gypstray | Tanica da 3 litri              |



### Detergente per l'igiene delle mani

| Codice  | Prodotto     | Confezionamento                 |
|---------|--------------|---------------------------------|
| C810042 | Zeta 6 Hydra | Flacone da 1 litro con dosatore |
| C810043 | Zeta 6 Hydra | Tanica da 5 litri con erogatore |

# Norme Europee

## ATTIVITÀ BATTERICIDA

### EN 13727

#### Attività in sospensione (fase 2/1):

“Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida di disinfettanti chimici per strumenti utilizzati in campo medico”.

### EN 14561

#### Attività di superficie (fase 2/2):

“Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa a portatore di germi per la valutazione dell'attività battericida per strumenti utilizzati nell'area medica”.

#### Microrganismi di riferimento:

Staphylococcus aureus (microrganismo modello batteri Gram +) ATCC 6538.  
Pseudomonas aeruginosa (microrganismo modello batteri Gram -) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (batterio Gram +, presente in luoghi contaminati da feci) ATCC 10541.

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) - Condizioni di sporco.

#### Requisito:

riduzione microbica  $\geq 5$  log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

### EN 13697

#### Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI SENZA AZIONE MECCANICA:

“Disinfettanti chimici e antisettici – Prova quantitativa su superficie non porosa per la valutazione dell'attività **battericida** e/o fungicida di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale. Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica”.

#### Microrganismi di riferimento:

Staphylococcus aureus (microrganismo modello per batteri Gram-positivi) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (microrganismo modello per batteri Gram-negativi) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (batterio Gram-positivo, presente in luoghi contaminati da feci) ATCC 10541.

Escherichia coli ATCC 10536

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

#### Requisiti:

Riduzione microbica  $\geq 4,0$  log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

### EN 16615

#### Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI CON AZIONE MECCANICA:

“Disinfettanti chimici e antisettici – Prova quantitativa per la valutazione dell'attività **battericida** e lieviticida su superfici non porose con azione meccanica utilizzando panni in campo medico (test a 4 campi) – Metodo di prova e requisiti”

#### Microrganismi di riferimento:

Staphylococcus aureus (microrganismo modello per batteri Gram-positivi) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (microrganismo modello per batteri Gram-negativi) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (batterio Gram-positivo, presente in luoghi contaminati da feci) ATCC 10541.

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

#### Requisiti:

$\geq 5,0$  log in campo 1

Una media di  $\leq 50$  cfu/25 cm<sup>2</sup> nei campi da 2 a 4

(riduzione microbica alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati)

### EN 17387

#### Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI CON AZIONE MECCANICA:

Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività **battericida**, lieviticida e/o fungicida di disinfettanti chimici in area medica, su superfici non porose senza azione meccanica - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 2).

#### Microrganismi di riferimento:

Staphylococcus aureus (microrganismo modello per batteri Gram-positivi) ATCC 6538.

Pseudomonas aeruginosa (microrganismo modello per batteri Gram-negativi) ATCC 15442.

Enterococcus hirae (batterio Gram-positivo, presente in luoghi contaminati da feci) ATCC 10541.

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 0,3 g/l – Condizioni di pulito.

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

#### Requisiti:

riduzione microbica  $\geq 5$  log alle concentrazioni e ai tempi di contatto citati.

## ATTIVITÀ FUNGICIDA/LIEVITICIDA

### EN 13624

#### Attività in sospensione (fase 2/1):

“Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività fungicida per strumenti utilizzati in campo medico”.

### EN 14562

#### Attività di superficie (fase 2/2):

“Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa a portatore di germi per la valutazione dell'attività fungicida o fermentativa per strumenti utilizzati nell'area medica”.

#### Microrganismi di riferimento:

Aspergillus niger (microrganismo modello muffa) ATCC 16404

Candida albicans (microrganismo modello lievito) ATCC 10231

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) - Condizioni di sporco.

#### Requisito:

riduzione microbica  $\geq 4$  log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

### EN 13697

#### Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI SENZA AZIONE MECCANICA:

“Disinfettanti chimici e antisettici – Prova quantitativa su superficie non porosa per la valutazione dell'attività battericida e/o **fungicida** di disinfettanti chimici utilizzati in campo alimentare, industriale, domestico e istituzionale. Metodo di prova e requisiti senza azione meccanica”.

#### Microrganismi di riferimento:

a) Candida albicans ATCC 10231

PER L'ATTIVITÀ LIEVITICIDA

b) Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231

PER L'ATTIVITÀ FUNGICIDA

#### Sostanze interferenti:

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

#### Requisiti:

Riduzione microbica  $\geq 3,0$  log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

### EN 16615

#### Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI CON AZIONE MECCANICA:

“Disinfettanti chimici e antisettici – Prova quantitativa per la valutazione dell'attività battericida e **lieviticida** su superfici non porose con azione meccanica utilizzando panni in campo medico (test a 4 campi) – Metodo di prova e requisiti”



**Microrganismi di riferimento:**

Candida albicans ATCC 10231

**Sostanze interferenti:**

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

**Requisiti:**

≥4,0 log in campo 1

Una media di ≤50 cfu/25 cm<sup>2</sup> nei campi da 2 a 4

(riduzione microbica alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati)

**EN 17387****Attività di superficie (fase 2, stadio 2) – DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI CON AZIONE MECCANICA:**

Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida, lieviticida e/o **fungicida** di disinfettanti chimici in area medica, su superfici non porose senza azione meccanica - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 2).

**Microrganismi di riferimento:**

a) Candida albicans ATCC 10231

PER L'ATTIVITÀ LIEVITICIDA

b) Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, Candida albicans ATCC 10231

PER L'ATTIVITÀ FUNGICIDA

**Sostanze interferenti:**

Albumina bovina: 0,3 g/l – Condizioni di pulito.

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) – Condizioni di sporco.

**Requisiti:**

riduzione microbica ≥ 4 log alle concentrazioni e ai tempi di contatto citati.

## ATTIVITÀ TUBERCOLICIDA / MICOBATTERICIDA

**EN 14348****Attività in sospensione (fase 2/1):**

"Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività micobattericida di disinfettanti chimici nel campo medico, compresi i disinfettanti per strumenti".

**EN 14563****Attività di superficie (fase 2/2):**

"Disinfettanti chimici - Prova quantitativa su supporti per la valutazione dell'attività micobattericida dei disinfettanti chimici per strumenti utilizzati nell'area medica".

**Microrganismi di riferimento:**

a) Mycobacterium terrae ATCC 15755 per l'attività tuberculicida

b) Mycobacterium terrae ATCC 15755, Mycobacterium avium ATCC 15769 per l'attività micobattericida

**Sostanze interferenti:**

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simulano la presenza di pesante contaminazione da materiale organico) - Condizioni di sporco.

**Requisito:**

riduzione microbica ≥ 4 log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

## ATTIVITÀ VIRUCIDA

**EN 14476****Attività in sospensione (fase 2/1):**

"Disinfettanti chimici ed antisettici. Prova quantitativa in sospensione virucida per disinfettanti chimici ed antisettici utilizzati nella medicina umana".

**Microrganismi di riferimento:**

Poliovirus tipo 1 (gruppo Picornavirus - RNA virus), ceppo LSc - 2ab;

Adenovirus tipo 5 (gruppo Adenovirus - DNA virus), ceppo Adenoid 75, ATCC VR - 5;

Murine Norovirus (gruppo Calicivirus - RNA virus), ceppo S99 Berlin;

Parvovirus Bovino, ceppo Haden, ATCC VR - 767 (facoltativo);

Vaccinia virus Ankara modificato (MVA), ATCC VR-1508.

**Sostanze interferenti:**

Albumina bovina: 3,0 g/l più eritrociti ovini: 3 ml/l (simula la presenza di sangue come contaminante) - Condizioni di sporco.

**Requisito:**

riduzione microbica ≥ 4 log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

**EN 16777 – DVV/RKI****Attività in superficie (fase 2/2):**

Disinfettanti chimici e antisettici - Test quantitativo su superfici non porose senza azione meccanica per la valutazione dell'attività virucida dei disinfettanti chimici utilizzati nell'area medica - Metodo di prova e requisiti (fase 2/fase 2).

**Microrganismi di riferimento:**

Adenovirus tipo 5 (gruppo Adenovirus - DNA virus), ceppo Adenoid 75, ATCC

VR - 5; murine Norovirus (gruppo Calicivirus - RNA virus), ceppo S99 Berlin;

Vaccinia Virus Ankara Modificato (MVA), ATCC VR-1508;

Virus della diarrea virale bovina (BVDV), surrogato di HCV (Virus dell'Epatite C), NADL (VR-534).

**Sostanze interferenti:**

siero fetale bovino (simula la presenza di sangue come contaminante)

- Condizioni di sporco.

**Requisito:**

riduzione microbica ≥ 4 log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

## ATTIVITÀ SPORICIDA

**EN 13704****Attività in sospensione (fase 2/1):**

"Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività sporicida di disinfettanti utilizzati in campo alimentare, domestica ed istituzionale".

**Microrganismi di riferimento:**

Bacillus subtilis var. niger ATCC 9372

**Sostanze interferenti:**

0,03% di albumina bovina (simula la presenza di materiale organico contaminante) - Condizioni di pulito.

**Requisito:**

riduzione ≥ 3 log alle concentrazioni e ai tempi di contatto indicati.

*Per maggiori dettagli, leggere le istruzioni per l'uso della linea Zeta Hygiene.*

# Fulfilling your needs