

zeta hygiene



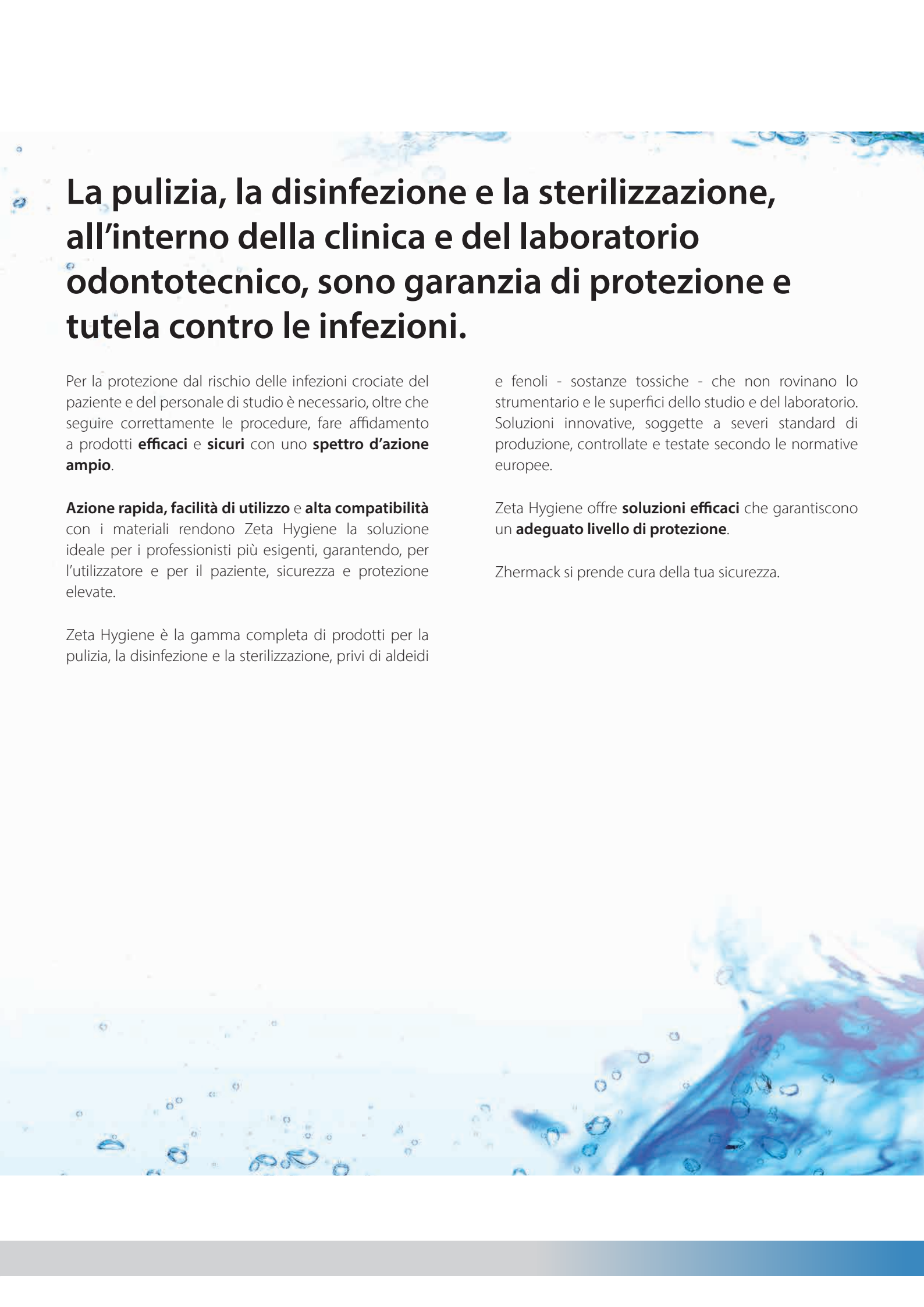
FEEL SAFE

Soluzioni per l'igiene

Zhermack 
Dental



Zeta Hygiene,
feel safe

The background of the page features a dynamic splash of water with numerous bubbles, creating a sense of freshness and cleanliness. The water is a vibrant blue, and the bubbles are of various sizes, some appearing to rise from the bottom. The overall effect is clean and refreshing, reinforcing the theme of hygiene and disinfection.

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 aldeidi

e fenoli - sostanze tossiche - 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 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

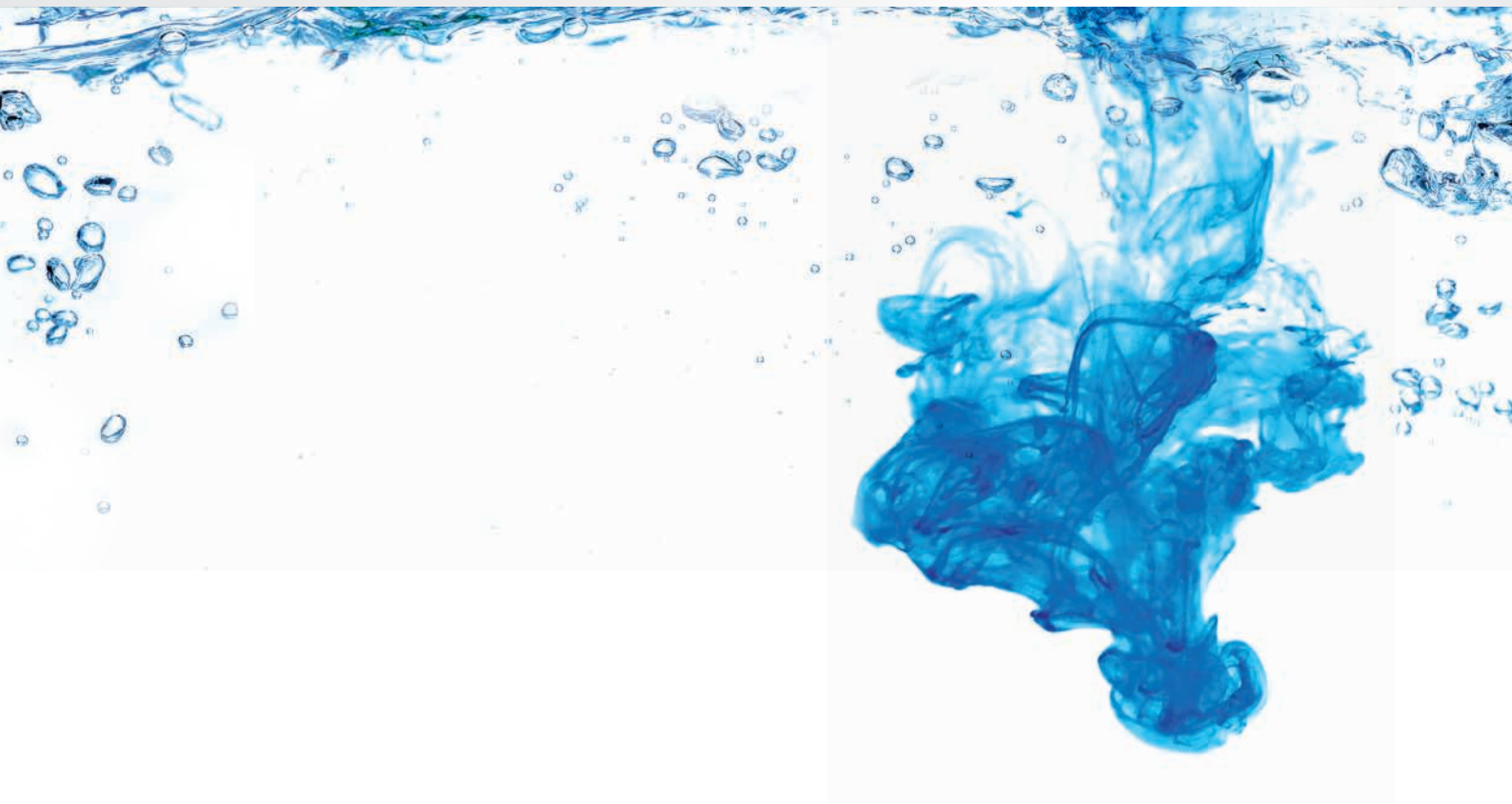
mani

Zeta 6 Hydra pag. 27

Zhermack



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 (A. brasiliensis), 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/KI, 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'utente: 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 (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, 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'utente: 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 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, EN16777 (inclusi HIV, HBV, HCV)

Test effettuati in condizioni di sporco.

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

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, tubercolicida 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 m²). 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)

Tubercolicida: 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 detersione 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

Diluzione 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)

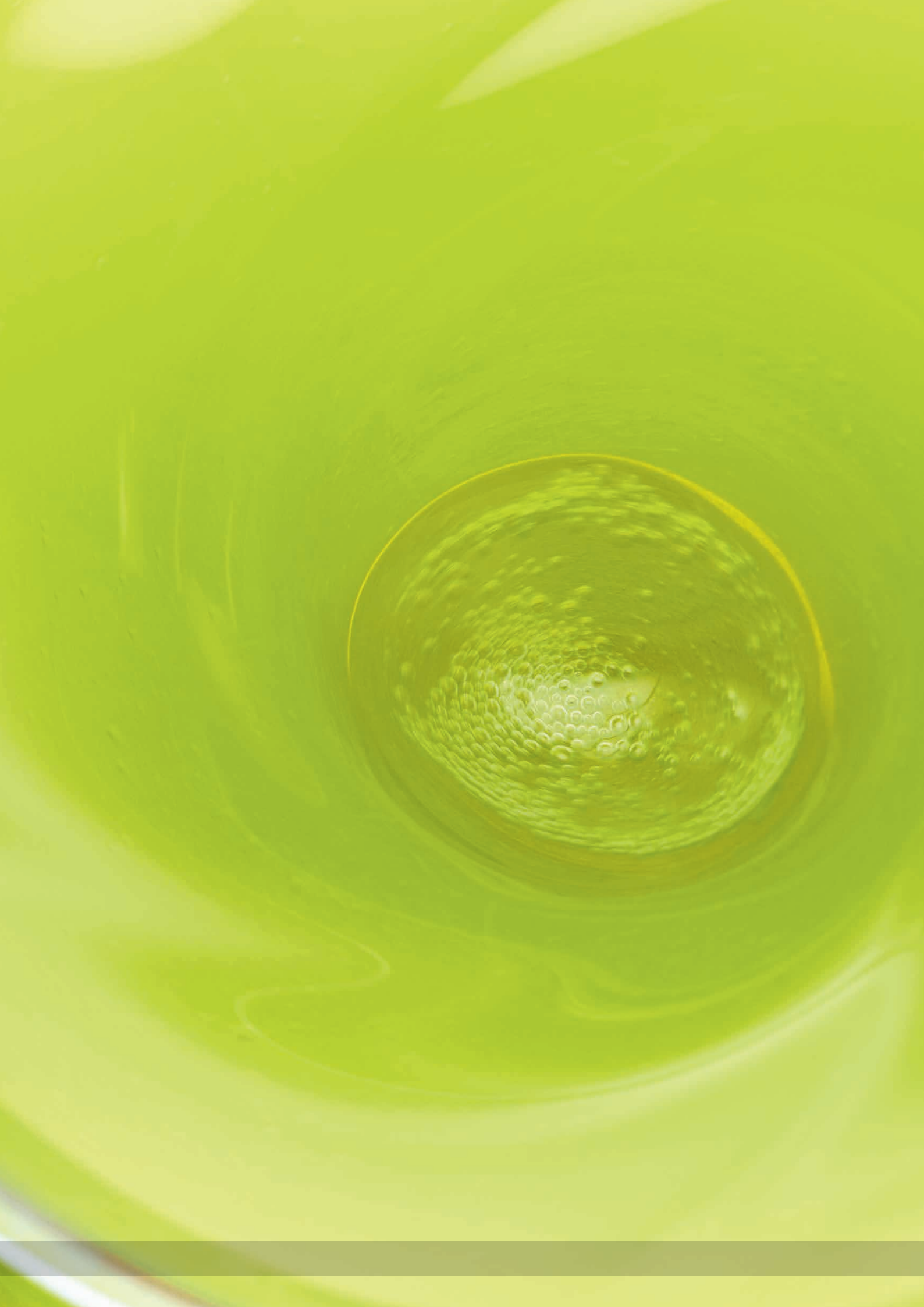
Lieviticida: EN 13624, EN 14562 (C. albicans)

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

Sciquare 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, tubercolicida 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

Tubercolicida: 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 ≥ 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 ≤ 50 cfu/25 cm² 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 ≥ 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 ≥ 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”

Microorganismi 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 cm² 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).

Microorganismi 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".

Microorganismi 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 e antisettici utilizzati nella medicina umana".

Microorganismi 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).

Microorganismi 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".

Microorganismi 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