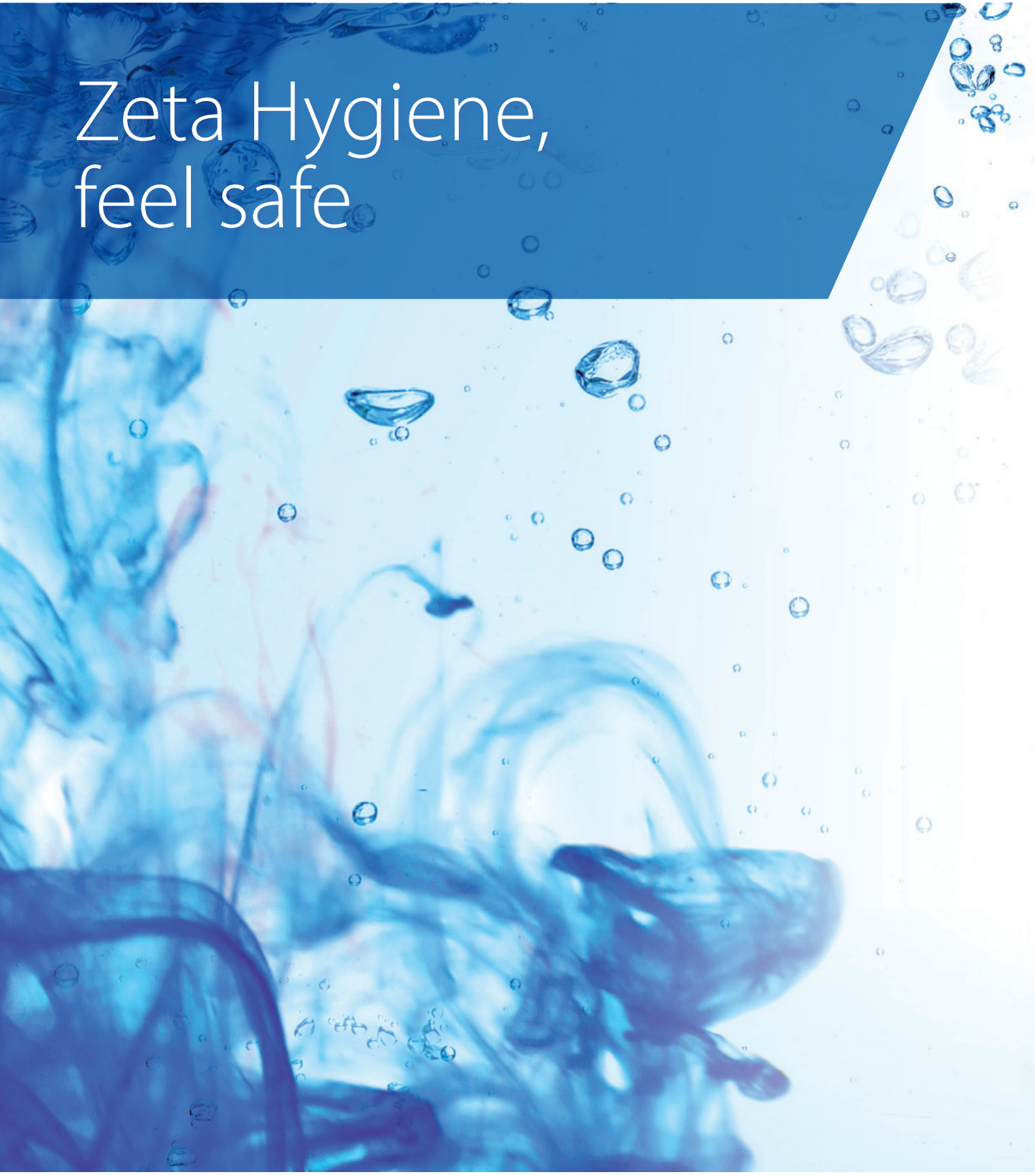
zeta hygiene

FEEL SAFE

Soluciones para la higiene

Zhermack
Dental

Zeta Hygiene, feel safe



La limpieza, la desinfección y la esterilización en la clínica y en el laboratorio dental son una garantía de protección y salvaguarda contra las infecciones.

Para protegerse contra el riesgo de infección cruzada del paciente y del personal de la clínica, además de seguir correctamente los procedimientos, es necesario contar con productos **eficaces** y **seguros** con un **amplio espectro de acción**.

Su rápida acción, facilidad de uso y **alta compatibilidad** con los materiales hacen que Zeta Hygiene sea la solución ideal para los profesionales más exigentes, garantizando una alta seguridad y protección al usuario y al paciente.

Zeta Hygiene es la gama completa de productos de limpieza, desinfección y esterilización, libre de sustancias tóxicas como fenoles y aldehídos, que no dañan el instrumental ni las superficies de la clínica y del laboratorio. Soluciones innovadoras, sujetas a estrictos estándares de producción, controladas y testadas según las últimas normativas europeas.

Zeta Hygiene brinda **soluciones eficaces** que aseguran un **nivel de protección adecuado**.

Zhermack cuida de tu seguridad.

soluciones para la higiene

instrumentos y fresas

Zeta 1 Ultra pág. 8
Zeta 2 Enzyme pág. 9
Zeta 2 Sporex pág. 10

superficies

Zeta 3 Soft pág. 12
Zeta 3 Wipes TOTAL pág. 13
Zeta 3 Foam pág. 14
Zeta 3 Wipes POP-UP pág. 15

Zeta 4 Wash pág. 16

aplicaciones especiales

Zeta 5 Power Act	pág. 18
Zeta 7 Spray	pág. 20
Zeta 7 Solution	pág. 21
Algitray	pág. 22
Gypstray	pág. 23

manos

Zeta 6 Hydra	pág. 26

Zhermack
dentalart
dentalart

instrumentos y fresas

Zeta 1 Ultra

instrumentos y fresas

Desinfectante y detergente líquido concentrado con un amplio espectro de acción.
Apto para instrumentos dentales comunes y quirúrgicos y fresas.

Principios activos: alquilamina y sales de amonio cuaternario

DILUCIÓN AL 2% para una desinfección profunda
DILUCIÓN AL 1% para una desinfección rápida

Consultar el espectro indicado más abajo.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alto nivel de protección: amplio espectro de acción
- Eficacia también ante contaminantes orgánicos
- Fórmula concentrada de alta eficacia
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles
- Práctico: tiempos de acción breves y dosificación más sencilla gracias al envase con dispensador

Uso

DILUCIÓN AL 2% (desinfección profunda): dosificar 20 ml de **Zeta 1 Ultra** por litro de solución. Sumergir los instrumentos 60 minutos en baño estático o 30 minutos en baño ultrasónico a 35°C.

DILUCIÓN AL 1% (desinfección rápida, con espectro de acción limitado): bactericida, levaduricida, virucida de acción limitada): dosificar 10 ml de **Zeta 1 Ultra** por litro de solución. Sumergir los instrumentos en el baño estático durante 15 minutos.

CON CADA LITRO DE ZETA 1 ULTRA SE PUEDEN HACER 50 O 100 LITROS DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE DEPENDIENDO DE LA CONCENTRACIÓN SELECCIONADA.

Espectro de acción

DILUCIÓN AL 2 % (DESINFECCIÓN PROFUNDA)*
BAÑO ESTÁTICO:
Bactericida: EN 13727, EN 14561 (S. Aureus, P. aeruginosa, E. hirae)
Levaduricida: EN 13624, EN 14562 (C. albicans)
Micobactericida incluido Tuberculicida: EN 14348, EN 14563 (M. terrae, M. avium)
Virucida: EN 14476 (poliovirus, adenovirus, norovirus, incluidos VIH, VHB, VHC, ébola, herpes simplex y todos los virus de la gripe humana y animal)
Bactericida, Levaduricida (15'): VAH
BAÑO ULTRASÓNICO:
Bactericida, levaduricida, fungicida, micobactericida (incluyendo acción tuberculicida), virucida

DILUCIÓN AL 1% (DESINFECCIÓN RÁPIDA)*
BAÑO ESTÁTICO:
Bactericida: EN 13727, EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)
Levaduricida: EN 13624, EN 14562 (C. albicans)
Virucida de acción limitada: VIH, VHB, VHC, ébola, herpes simplex y todos los virus de la gripe humana y animal (DVV/RKI, prEN 16777)
Micobactericida incluido Tuberculicida (60'): VAH

**Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.*

Zeta 2 Enzyme

instrumentos y fresas

Desinfectante y detergente trienzimático en polvo con un amplio espectro de acción.
Específico para instrumentos ordinarios, quirúrgicos y rotantes, antes del tratamiento de esterilización.

Principios activos: oxígeno activo y enzimas

DILUCIÓN 2%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección en solo 10 minutos: bactericida, levurozid, micobactericida, tuberculicida y virucida
- Limpieza profunda también en las microestructuras de fresas e instrumentos
- Acción detergente mejorada gracias a la presencia de enzimas amilasas, proteasas y lipasas
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Dilución 2%: dosifique 20 g (2 medidas) de **Zeta 2 Enzyme** por cada litro de agua (35°) y mezcle para facilitar la disolución del polvo. Espere 15 minutos.
Deje los instrumentos sumergidos durante 10 minutos.
La solución preparada, turbia debido a la presencia de las enzimas, permanece estable durante al menos 8 horas.
El polvo que no se ha disuelto y que se queda en el fondo garantiza la eficacia durante toda su duración de acuerdo con las instrucciones de uso.

CON UN ENVASE DE ZETA 2 ENZYME SE OBTIENEN 60 LITROS DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans)
Micobactericida, también tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae y M. avium)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus, incluyendo HIV, HBV y HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Zeta 2 Sporex

instrumentos y fresas

Esterilizador químico en frío y desinfectante de alto nivel en polvo. Específico para el instrumental odontológico y especialmente adecuado para los dispositivos médicos que no se pueden esterilizar en autoclave.

Principios activos: ácido peracético

DILUCIÓN 2%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, fungicida, micobactericida, tuberculicida, virucida y esporicida
- Esterilización química en frío en solo 10 minutos
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos; el ácido peracético generado in situ evita los problemas causados por el uso del ácido peracético libre

Uso

Dilución 2%: dosifique 20 g (3 medidas) de **Zeta 2 Sporex** por cada litro de agua y mezcle para facilitar la disolución del polvo. Espere 15 minutos para que se active la solución. Deje los instrumentos sumergidos durante 10 minutos.
El polvo que no se ha disuelto y que se queda en el fondo garantiza la eficacia durante toda su duración de acuerdo con las instrucciones de uso. La solución preparada permanece estable durante al menos 24 horas, pero es recomendable renovarla al comienzo de cada jornada laboral.

CON UN ENVASE DE ZETA 2 SPOREX SE OBTIENEN 45 LITROS DE SOLUCIÓN ESTERILIZANTE

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Fungicida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans y A. niger)
Micobactericida, también tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae y M. avium)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus y Parvovirus, incluyendo HIV, HBV y HCV)
Esporicida: EN 13704 (B. subtilis)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

superficies

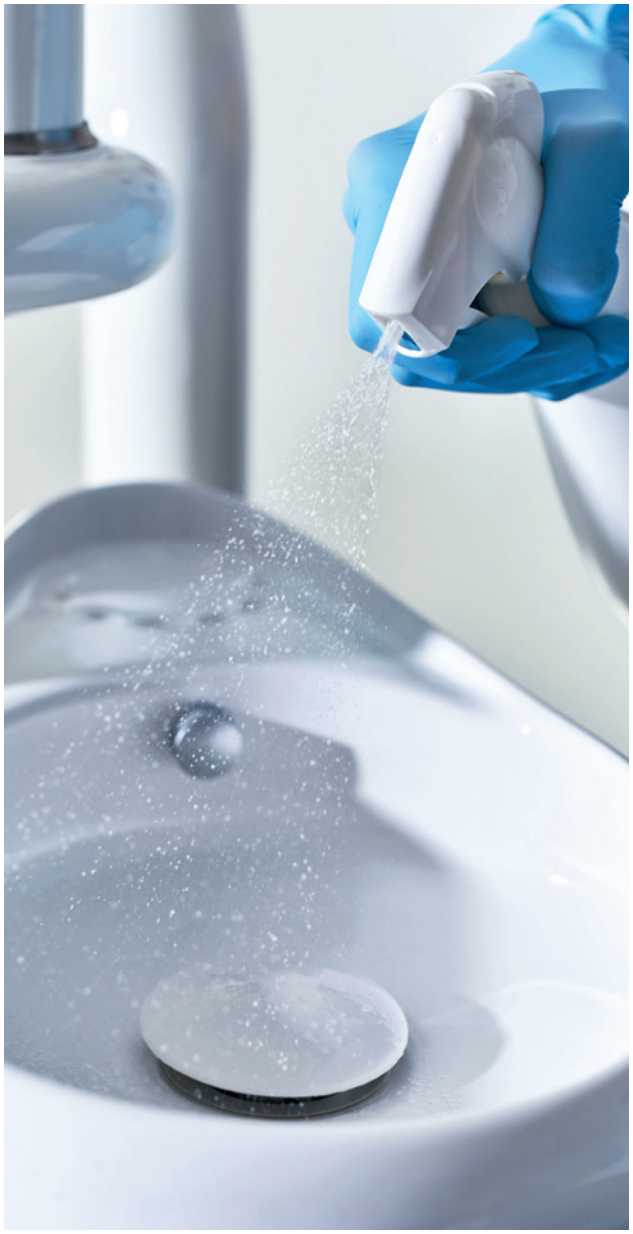
Zeta 3 Soft

superficies

Desinfectante y detergente alcohólico listo para usar en superficies de dispositivos médicos.

Principios activos: alcoholes

FRAGANCIAS LIMÓN Y CLASSIC



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, levaduricida, tuberculicida y virucida
- Acción 2 en 1: desinfección y limpieza en un solo paso
- Secado rápido
- Contenido de alcohol reducido, menos del 50%
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Pulverizar **Zeta 3 Soft** directamente o sobre un paño y, con este, sobre la superficie que se quiera desinfectar. Pasar bien el paño por toda la superficie que se quiera desinfectar antes de que el producto se evapore y dejar secar.

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus y Parvovirus, incluyendo HIV, HBV, HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Zeta 3 Wipes TOTAL

superficies

Toallitas empapadas con una solución alcohólica para la rápida desinfección y limpieza de pequeñas superficies de dispositivos médicos.

Principios activos: alcoholes

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, fungicida, tuberculicida y virucida
- Acción 2 en 1: desinfección y limpieza en un solo paso
- Secado rápido
- Contenido de alcohol reducido, menos del 50%
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Frote cuidadosamente toda la superficie a desinfectar con **Zeta 3 Wipes TOTAL** y deje secar.

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus y Parvovirus, incluyendo HIV, HBV, HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Estándares aplicados a la solución.
Eficacia de las toallitas (según el método prEN 16615, 10' contacto):
R>4 Log vs. S. aureus y E. hirae
R>3 Log vs. C. albicans y P. aeruginosa

Zeta 3 Foam

superficies

Espuma desinfectante y detergente sin alcohol lista para usar. Especialmente adecuada para superficies delicadas de dispositivos médicos.

Principios activos: sales de amonio cuaternario de 5ª generación

FRAGANCIA LIMÓN

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, levaduricida, tuberculicida y virucida
- Compatibilidad probada hasta con las superficies más delicadas
- Práctico de usar: la espuma guía al asistente en la distribución del producto sobre las superficies a desinfectar
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Rocíe **Zeta 3 Foam** directamente sobre las superficies y los objetos a desinfectar y distribuya uniformemente con una toallita hasta cubrir todas las superficies afectadas. Deje secar.

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus y Parvovirus, incluyendo HIV, HBV, HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Zeta 3 Wipes POP-UP

superficies

Toallitas grandes impregnadas de una solución baja en alcohol para la rápida desinfección y limpieza de superficies de dispositivos médicos, incluidas las más delicadas (unidades dentales de piel natural o sintética, superficies de plexiglás, etc.).

Principios activos: sales de amonio cuaternario

FRAGANCIA MENTA

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, fungicida, tuberculicida y virucida
- Testado dermatológicamente
- Tejido de alta resistencia, suave y compacto
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Utilizando las **toallitas Zeta 3 POP-UP**, frotar toda la superficie que se quiera desinfectar humedeciéndola de manera uniforme y luego dejar secar.

TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE

Espectro de acción

Bactericida: EN 13697, EN 1276*, EN 14561* y EN 14561 (MRSA)
Fungicida: EN 13697 (A. niger) y EN 14562 (A. fumigatus)
Levaduricida: EN 1650*, EN 13624, EN 13697 y EN 14562 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae)
Virucida: EN 14476 (HBV, HCV, Adenovirus, Coronavirus, Norovirus, VRS, Polyomavirus, H1N1 y Rotavirus) y EN 14476* (HSV)
Pruebas realizadas en condiciones de limpieza.
** Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.*

Zeta 4 Wash

superficies

Solución concentrada detergente y desodorizante para superficies lavables.

Principios activos: tensioactivos no iónicos y catiónicos

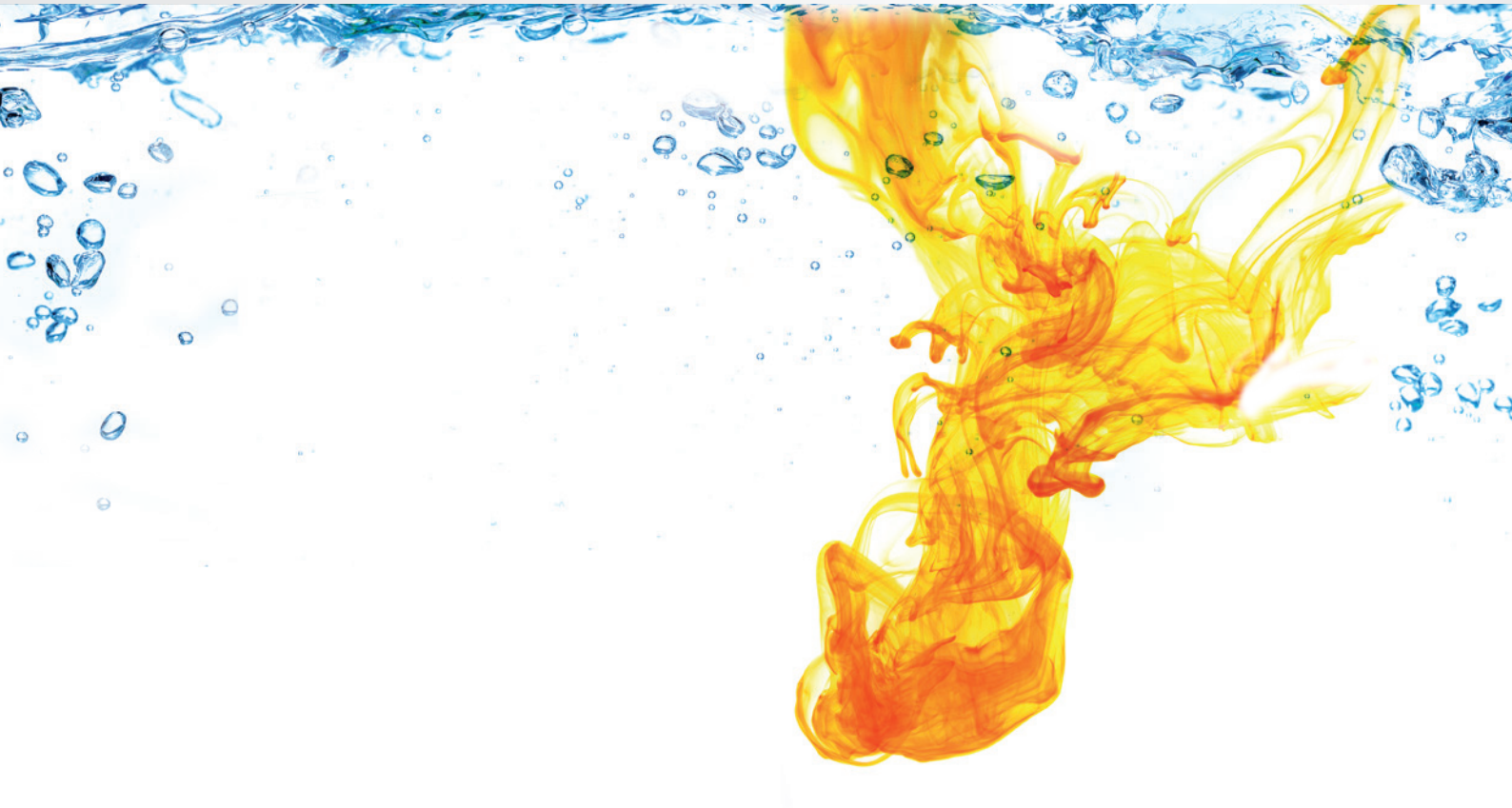
VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Asegura una limpieza rápida y profunda, dejando en el aire un fresco olor a limpio
- Compatible con todos los materiales
- Biodegradable más del 90%

Uso

Diluya 1-2 tapones dosificadores por cada litro de agua. Para la suciedad rebelde, moje un paño húmedo con algunas gotas de producto concentrado.

aplicaciones especiales



Zeta 5 Power Act

aplicaciones especiales

Desinfectante y detergente concentrado específico para circuitos de aspiración y escupideras.

Principios activos: alquilamina y sales de amonio cuaternario

DILUCIÓN 1%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, levaduricida, tuberculicida y virucida de acción limitada
- Fórmula de acción rápida: desinfección en 15 minutos
- Compatibilidad probada con los componentes de los circuitos de aspiración.
- No forma espuma y no es agresivo con los tubos de aspiración
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles
- Cómodo de usar: tiempos de acción breves y dosificación más sencilla gracias al envase con dispensador

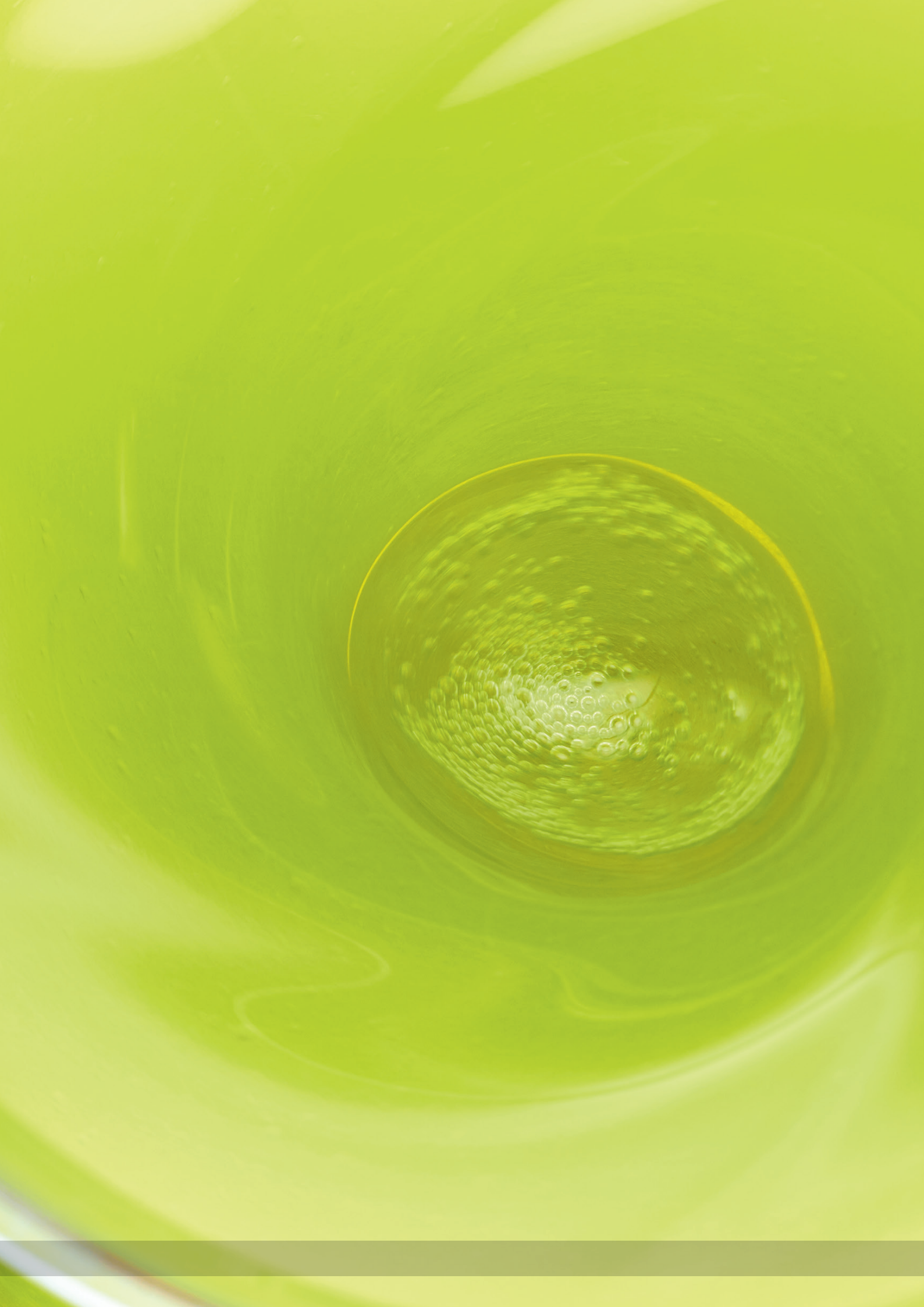
Uso

Dilución 1%: dosifique 10 ml de **Zeta 5 Power Act** por cada litro de agua y mezcle la solución obtenida. Prepare por lo menos un litro de solución para cada unidad dental. Aspire la solución obtenida.
Deje actuar 15 minutos para una desinfección rápida (excepto la acción tuberculicida) o deje actuar durante la noche para una acción completa. Vierta por lo menos 250 - 300 ml de solución desinfectante en la escupidera y deje actuar.

POR CADA LITRO DE ZETA 5 POWER ACT SE OBTIENEN 100 LITROS DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 y EN 14561 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 y EN 14562 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 (M. terrae)
Virucida de acción limitada: prEN 16777, DVV/RKI vs. virus encapsulados y lipofílicos, incluyendo virus hemáticos (HIV, HBV y HCV), herpes simplex y familias de virus como orthomyxoviridae (incluyendo todos los virus de la gripe humana y animal como H5N1 y H1N1), filoviridae (virus del ébola) y paramyoviridae (virus del sarampión)
Bactericida, levaduricida: VAH
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

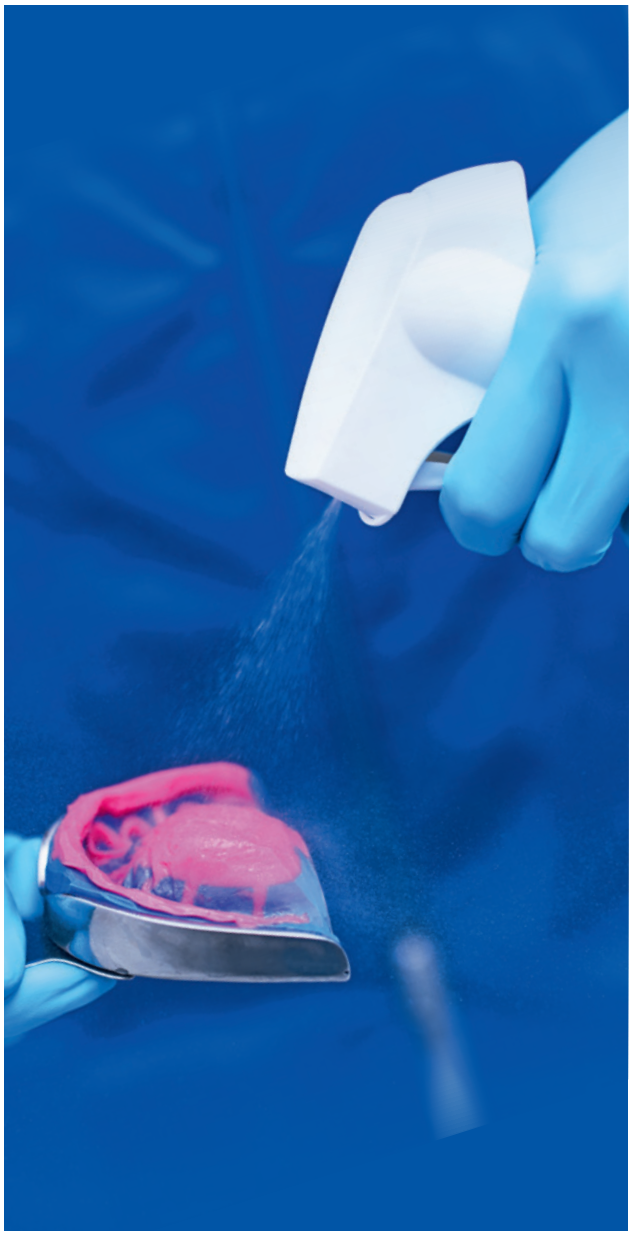


Zeta 7 Spray

aplicaciones especiales

Spray desinfectante listo para usar para la desinfección rápida de impresiones.

Principios activos: alcoholes



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, levaduricida, tuberculicida y virucida
- Compatibilidad con los materiales para la toma de impresión (siliconas de adición y condensación, alginatos, poliéteres, polisulfuros y polímeros de cloruro de polivinilo)
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles
- Práctico, rápido y listo para usar sin enjuagado, desinfecta hasta 250 impresiones

Uso

Enjuague la impresión con agua corriente. Rocíe **Zeta 7 Spray** en ambos lados hasta que se obtenga una capa continua de desinfectante en la superficie de la impresión. Deje que se evapore durante al menos 3 minutos.

RESPETA LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE LAS IMPRESIONES

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 y EN 14563 (M. terrae)
Virucida: EN 14476 (Poliovirus, Adenovirus, Norovirus y Parvovirus, incluyendo HIV, HBV y HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Zeta 7 Solution

aplicaciones especiales

Desinfectante concentrado para la desinfección de impresiones.

Principios activos: sales de amonio cuaternario y fenoxietanol

DILUCIÓN 1%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta protección: bactericida, levaduricida, tuberculicida y virucida contra virus con envoltura
- Compatibilidad con los materiales para la toma de impresión (siliconas de adición y condensación, alginatos, poliéteres, polisulfuros y polímeros de cloruro de polivinilo)
- Respeta las características de la estabilidad dimensional de las impresiones y su compatibilidad con los yesos
- Seguridad para el usuario: libre de aldehídos y fenoles

Uso

Dilución 1%: dosifique 10 ml de **Zeta 7 Solution** por cada litro de agua. Enjuague la impresión con agua corriente. Sumérjala durante 10 minutos en la solución desinfectante. Saque la impresión de la cubeta y enjuáguela cuidadosamente.

POR CADA LITRO DE ZETA 7 SOLUTION SE OBTIENEN 100 LITROS DE SOLUCIÓN DESINFECTANTE (SE PUEDEN DESINFECTAR HASTA 40 IMPRESIONES CON UN LITRO DE SOLUCIÓN *)

*La solución debe ser reemplazada todos los días e inmediatamente en caso de contaminación visible (sangre, saliva o tejido orgánico).

Espectro de acción

Bactericida: EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa y E. hirae)
Levaduricida: EN 13624 (C. albicans)
Tuberculicida: EN 14348 (M. terrae)
Virucida contra virus con envoltura: EN 14476 (Vaccinia Virus incluidos HIV, HBV, HCV)
Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Algitray

aplicaciones especiales

Detergente específico para la eliminación de residuos de alginato de todo tipo de cubetas de impresión e instrumentos, no contiene fosfatos ni tensioactivos..

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- No es peligroso para el medio ambiente ni para el usuario: contiene hasta un 98% de ingredientes detergentes biodegradables
- Alto nivel de rendimiento: permite eliminar rápidamente cualquier resto de alginato de las cubetas y otros instrumentos.
- Protección del instrumental: no es agresivo con los metales debido a su pH neutro

Uso

Disolver 100 g de **Algitray** (4 medidas) en 1 litro de agua y agitar levemente hasta que se disuelva por completo. Eliminar de las cubetas e de los instrumentos tanto residuo de alginato como sea posible. Sumergir en la solución los instrumentos o cubetas y dejarlos sumergidos durante 15-30 minutos en baño estático o 5-10 minutos en baño ultrasónico a 30-35°C. Sacar los objetos, quitar cualquier residuo de alginato y enjuagar con agua.

CON UN ENVASE DE 1 KG DE ALGITRAY SE OBTIENEN 10 LITROS DE SOLUCIÓN DETERGENTE

Gypstray

aplicaciones especiales

Solución lista para usar e indicada para eliminar residuos de yesos y revestimientos de yeso de cubetas, espátulas u otros instrumentos.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

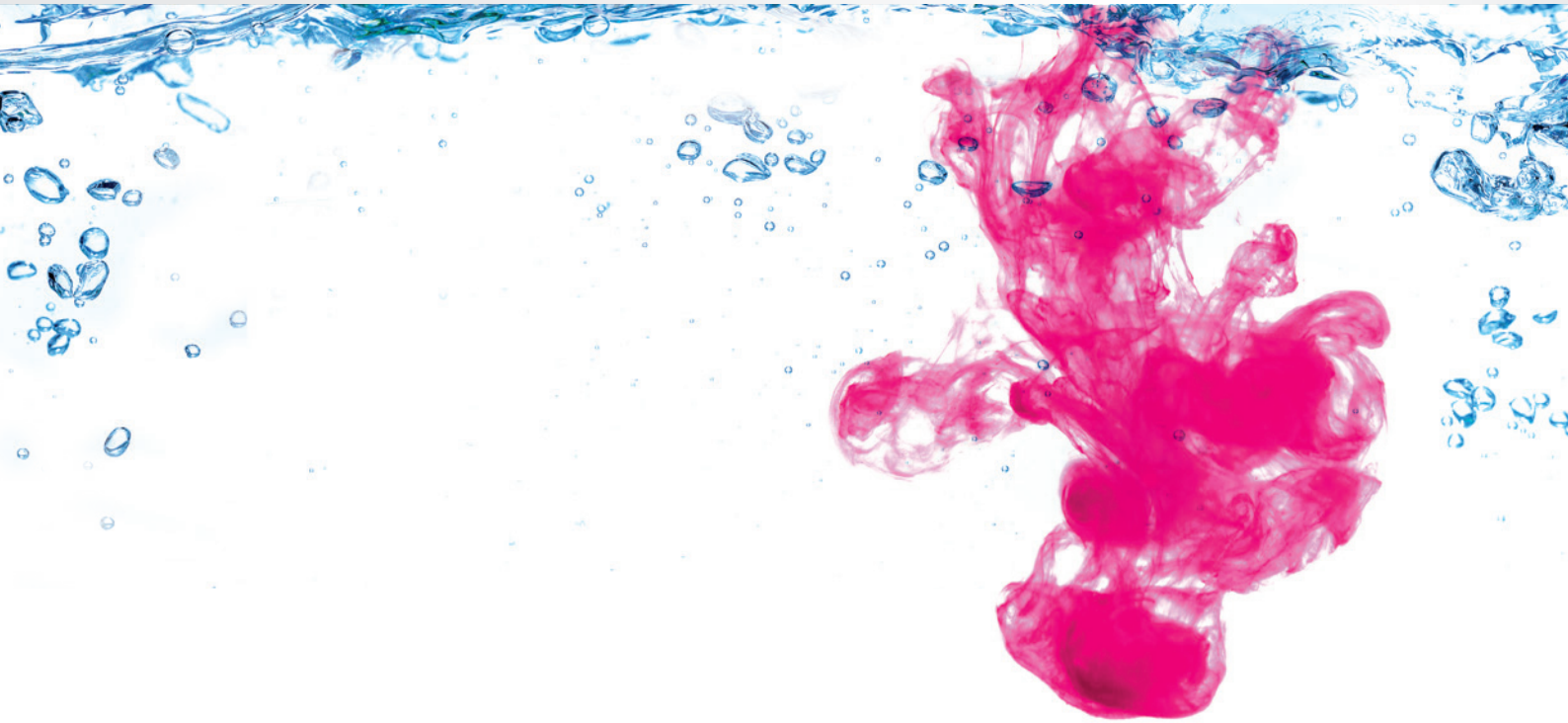
- Alto nivel: permite eliminar cualquier resto de yeso de las cubetas de impresión y de otros instrumentos
- Práctico y listo para usar
- Protección de los materiales: fórmula no agresiva que permite un uso seguro en cualquier ocasión

Uso

Dosifique la cantidad de **Gypstray** necesaria para cubrir totalmente los objetos a limpiar. Sumerja los instrumentos o las cubetas de impresión y deje actuar durante 15-30 minutos, dependiendo del tipo y de la calidad de los residuos. La efervescencia indica la eficacia de la solución. Retire los objetos y enjuague con agua.

dentalart

manos



Zeta 6 Hydra

manos

Detergente suave para usar con frecuencia en manos y pieles delicadas.

Principios activos: agua, betaína de coco, cocoanfoacetato de sodio, lauril glucósico, glicerina, lauril sulfato de amonio, oleato de glicerilo, proteína hidrolizada de arroz, glucósico de coco, carboxilato de glucosa lauril sódica, glutamato de cocoilo de sodio, ácido dehidroacético, alcohol bencílico, ácido cítrico, EDTA disódico y perfume (fragancia).

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Acción nutritiva, protectora e hidratante
- Indicado también para lavar el rostro y el cuerpo

Uso

Moje las manos y vierta **Zeta 6 Hydra** en la palma de la mano. Frote las manos cuidadosamente, luego enjuague y seque.

Zeta 6 Hydra contiene una mezcla de sustancias vegetales con propiedades:

- nutritivas, gracias a la proteína hidrolizada de arroz que ayuda a devolver la suavidad a la piel
- protectoras, gracias al componente de oleato de glicerilo que conserva y ayuda a restaurar la estructura lipídica de las capas superficiales de la piel
- hidratantes, gracias a la glicerina que ayuda a prevenir la sequedad e irritación de la piel

Envases

Desinfectantes y esterilizadores para instrumentos odontológicos ordinarios, quirúrgicos y fresas

Código	Producto	Envase
C810000	Zeta 1 Ultra	Botella de 1 litro
C810012	Zeta 2 Enzyme	Bote de 1200 g con medidor
C810011	Zeta 2 Sporex	Bote de 900 g con medidor

Desinfectantes y limpiadores de superficies de dispositivos médicos

Código	Producto	Envase
C810023	Zeta 3 Soft	Botella de 750 ml con pulverizador
C810024	Zeta 3 Soft	Garrafa de 5 litros (2 x 2,5 litros) con dispensador
C810027	Zeta 3 Soft Classic	Botella de 750 ml con pulverizador
C810028	Zeta 3 Soft Classic	Garrafa de 5 litros (2 x 2,5 litros) con dispensador
C810025	Zeta 3 Foam	Botella de 750 ml con difusor de espuma
C810026	Zeta 3 Foam	Garrafa de 3 litros con dispensador
C810063	Zeta 3 Wipes TOTAL	Bote de 120 toallitas
C810062	Zeta 3 Wipes TOTAL	Paquete de 120 toallitas
C810064	Zeta 3 Wipes POP-UP	Paquete soft pack de 100 toallitas
C810037	Zeta 4 Wash	Garrafa de 3 litros

Aplicaciones especiales
Desinfectante y detergente para circuitos de aspiración

Código	Producto	Envase
C810040	Zeta 5 Power Act	Botella de 1 litro

Aplicaciones especiales
Desinfectantes para impresiones

Código	Producto	Envase
C810050	Zeta 7 Spray	Botella de 750 ml con pulverizador
C810048	Zeta 7 Solution	Botella de 1 litro

Aplicaciones especiales
Detergentes para limpiar y eliminar residuos de alginato y yeso de los instrumentos

Código	Producto	Envase
C400435	Algitray	Bote de 1 kg con medidor
C400441	Gypstray	Garrafa de 3 litros

Detergente para la higiene de manos

Código	Producto	Envase
C810042	Zeta 6 Hydra	Botella de 1 litro con dispensador
C810043	Zeta 6 Hydra	Garrafa de 5 litros con dispensador

Normas europeas

ACTIVIDAD BACTERICIDA

EN 13727
Actividad de suspensión (fase 2/1):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos para instrumental utilizado en el área médica".
EN 14561
Actividad de superficie (fase 2/2):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo en portador de gérmenes para la evaluación de la actividad bactericida para instrumental utilizado en el área médica".

Microorganismos de referencia:
Staphylococcus aureus (microorganismo modelo bacterias Gram +) ATCC 6538.
Pseudomonas aeruginosa (microorganismo modelo bacterias Gram -) ATCC 15442.
Enterococcus hirae (bacteria Gram +, presente en lugares contaminados con heces) ATCC 10541.
Sustancias interferentes:
0,3% de eritrocitos de oveja y 0,3% de albúmina bovina (simulan la presencia de una fuerte contaminación por material orgánico) - Condiciones de suciedad.
Requisito:
reducción microbiana ≥ 5 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

ACTIVIDAD FUNGICIDA

EN 13624
Actividad de suspensión (fase 2/1):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida para instrumental utilizado en el área médica".
EN 14562
Actividad de superficie (fase 2/2):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo en portador de gérmenes para la evaluación de la actividad fungicida para instrumental utilizado en el área médica".

Microorganismos de referencia:
Aspergillus niger (microorganismo modelo moho) ATCC 16404
Candida albicans (microorganismo modelo levadura) ATCC 10231
Sustancias interferentes:
0,3% de eritrocitos de oveja y 0,3% de albúmina bovina (simulan la presencia de una fuerte contaminación por material orgánico) - Condiciones de suciedad.
Requisito:
reducción microbiana ≥ 4 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

ACTIVIDAD MICOBACTERICIDA

EN 14348
Actividad de suspensión (fase 2/1):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad micobactericida de los desinfectantes químicos utilizados en el área médica, incluyendo los desinfectantes de instrumental".
EN 14563
Actividad de superficie (fase 2/2):
"Desinfectantes químicos - Ensayo cuantitativo en soportes para la evaluación de la actividad micobactericida de los desinfectantes químicos para instrumental utilizado en el área médica".

Microorganismos de referencia:
Mycobacterium terrae (para la prueba de eficacia tuberculicida) ATCC 15755
Mycobacterium avium (modelo no patógeno para micobacterias esp.) ATCC 15769
Sustancias interferentes:
0,3% de eritrocitos de oveja y 0,3% de albúmina bovina (simulan la presencia de una fuerte contaminación por material orgánico) - Condiciones de suciedad.
Requisito:
reducción microbiana ≥ 4 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

ACTIVIDAD VIRUCIDA

EN 14476
Actividad de suspensión (fase 2/1):
"Desinfectantes químicos y antisépticos. Ensayo cuantitativo de suspensión virucida para desinfectantes químicos y antisépticos utilizados en medicina humana".

Microorganismos de referencia:
Poliovirus tipo 1 (grupo Picornavirus - virus de ARN), cepa LSc - 2ab;
Adenovirus tipo 5 (grupo Adenovirus - virus de ADN), cepa Adenoid 75, ATCC VR - 5;
Norovirus murino (grupo calicivirus, virus RNA), cepa S99 Berlin;
Parvovirus Bovino, cepa Haden, ATCC VR – 767 (facultativo);
Vacuna modificada del virus de Ankara (MVA), ATCC VR-1508.
Sustancias interferentes:
3,0% de suero fetal bovino (simula la presencia de sangre como contaminante) - Condiciones de suciedad.
Requisito:
reducción microbiana ≥ 4 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

prEN 16777 – DVV/RKI
Actividad de superficie (fase 2/2):
Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo de superficie no porosa sin acción mecánica para la evaluación de la actividad virucida de los desinfectantes químicos utilizados en el área médica - Método de ensayo y requisitos (Fase 2/Paso 2)

Microorganismos de referencia:
Vacuna modificada del virus de Ankara (MVA), ATCC VR-1508
Virus de la diarrea viral bovina (BVDV), subrogado de HCV (virus de la hepatitis C) y NADL (VR-534)
Sustancias interferentes:
suero fetal bovino (simula la presencia de sangre como contaminante) - Condiciones de suciedad.
Requisito:
reducción microbiana ≥ 4 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

ACTIVIDAD ESPORICIDA

EN 13704
Actividad de suspensión (fase 2/1):
"Desinfectantes químicos y antisépticos - Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad esporicida de los desinfectantes utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividades".

Microorganismos de referencia:
Bacillus subtilis var. niger ATCC 9372
Sustancias interferentes:
0,03% de albúmina bovina (simula la presencia de material orgánico contaminante) - Condiciones de limpieza.
Requisito:
reducción ≥ 3 log en las concentraciones y tiempos de contacto indicados.

F131027 - 21-11

Fulfilling your needs

Zhermack S.p.A. | Via Bovazecchino, 100 | 45021 Badia Polesine (RO) ITALY
T +39 0425 597611 | F +39 0425 53596 | info@zhermack.com | www.zhermack.com

Zhermack