

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Orotol® Plus Desinfección de los sistemas de aspiración



BREVE DESCRIPCIÓN

- **Concentrado para la desinfección y limpieza, desodorización y mantenimiento simultáneos de instalaciones de aspiración dentales, escupideras y separadores de amalgama.**
- **Amplio espectro de acción: Bactericida, tuberculocida, fungicida, limitada actividad virucida (virus cubiertos como los virus Vaccinia, incl. VHB, VHC y VIH así como virus descubiertos como los adenovirus).**
- **Cumple las directivas actuales de la Asociación alemana de Higiene y Microbiología (DGHM) y las normas europeas.**
- **Lista de la Asociación alemana de Higiene Aplicada (VAH) y de la Asociación alemana de Higiene y Microbiología (DGHM). Directorio de la Sociedad Austriaca de Higiene, Microbiología y Medicina Preventiva (ÖGHMP). Cumple con las normas EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14562, EN14563.**
- **La solución para instalaciones de aspiración contaminadas: garantiza una mayor seguridad en la protección contra infecciones.**
- **El superconcentrado: aplicación económica y rentable. Concentración de aplicación al 2%. Con 2,5 litros de concentrado se obtienen 125 litros de solución.**
- **Mejora del extraordinario poder de limpieza. Elimina los depósitos de suciedad más incrustada, incluso en lugares de difícil acceso.**

PROPIEDADES

Orotol® Plus es un concentrado altamente eficaz para la desinfección, desodorización, limpieza y mantenimiento simultáneos de instalaciones de aspiración dentales, así como escupideras, y es apropiado para cualquier separador de amalgama. Los componentes de limpieza y desinfección seleccionados consiguen un mantenimiento intenso y sin espuma, cuidando el material y respetando el medio ambiente. El empleo diario de Orotol® Plus, garantiza un servicio correcto técnica e higiénicamente de las instalaciones de aspiración, incluso con una gran carga de suciedad y gérmenes (por ejemplo, saliva, polvo de amalgama y dentina, sangre, etcétera). Orotol® Plus es un concentrado libre de aldehídos, de fenol y de cloro activo.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Orotol® Plus se basa en una combinación de compuestos de amonio cuaternario, componentes detergentes alcalinos, agentes complejantes, antiespumantes especiales y aditivos en solución acuosa. 100 g de Orotol® Plus contienen: 8,8 g de cloruro de dimetil-dioctil-amonio 50 %, 1,2 g de cloruro de bencil-dimetil-dodecil-amonio 50 %.

ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA

Orotol® Plus tiene actividad bactericida, tuberculocida y fungicida¹⁾, y limitada actividad virucida²⁾ (virus cubiertos como los virus Vaccinia, incluidos VHB, VHC y VIH así como los virus descubiertos como los adenovirus).

Lista de la Asociación alemana de Higiene Aplicada (VAH) y de la Asociación alemana de Higiene y Microbiología (DGHM)³⁾. Lista del Directorio de la Sociedad Austriaca de Higiene, Microbiología y Medicina Preventiva (ÖGHMP). Cumple con las normas EN 13727, EN 13624, EN 14348, EN 14562, EN 14563.

¹⁾ Prueba aplicada a Candida albicans.

²⁾ Según recomendación del Instituto Robert Koch (RKI) (Informe Oficial de Sanidad alemán 47, 62- 66, 2004).

³⁾ Cumple con los requisitos actuales de la DGHM de 2001/2002 para la desinfección de superficies y la desinfección de instrumental.

APLICACIÓN

Orotol® Plus se emplea en una concentración al 2 %. Se añade 1 litro de agua fría a 20 ml de Orotol® Plus y se aspira utilizando Oro-Cup o el sistema de mantenimiento Orotol®. Según la carga, recomendamos limpiar y desinfectar la instalación de aspiración una o dos veces al día con Orotol® Plus S; si se utiliza sólo una vez, únicamente por la noche, al finalizar la jornada de trabajo.

Para la utilización en el Dürr Hygosuc, añada Orotol® Plus en el envase de reserva. Orotol® Plus se dosifica automáticamente en la concentración adecuada.

Aplicación	Concentración	Tiempo
Desinfección de sistemas de aspiración	2 %	60 min.
Bacterias y hongos ¹⁾	2 %	5 min.
Bacterias de la tuberculosis	2 %	60 min.
Aspergillus niger	2 %	60 min.
Virus Vaccinia, incl. VHB, VHC, VIH ²⁾	2 %	10 min.
Adenovirus	2 %	30 min.

TOXICOLOGÍA

La toxicidad oral aguda (LD₅₀) en ratas es de más de 2000 mg/kg de peso corporal. Asimismo la toxicidad dermal aguda en ratas es de más de 2000 mg/kg de peso corporal. Por ello, Orotol® Plus se clasifica como "no tóxico". El contacto de la solución al 2 % con los ojos o con la piel no provoca ninguna irritación. Orotol® Plus no presenta propiedades irritantes.

IMPACTO AMBIENTAL

Orotol® Plus es fácilmente biodegradable, cumpliendo con la directiva 301 D de la OCDE. El envase es de polietileno, por tanto es reciclable y puede generar calor. Enjuagar la botella con agua para reciclarla.

DATOS FÍSICOS

Concentrado:

Aspecto: Líquido claro, de color amarillo
Densidad: D = 1,04 ± 0,02 g/cm³ (20 °C)
Valor pH: 12,8 ± 0,3

Solución de utilización al 2 %:

Aspecto: Solución incolora
Valor pH: 10,5 ± 0,5

DURABILIDAD

Concentrado: 3 años
Solución de utilización al 2 %: 1 día

MODO DE PRESENTACIÓN

Caja de 4 x 2,5 litros

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto a ser posible en un lugar fresco, pero no a una temperatura inferior de 5 °C.

ELEMENTO AUXILIAR DE APLICACIÓN: OroCup, sistema de mantenimiento Orotol®

INDICACIONES GENERALES

Después de las intervenciones quirúrgicas, aspirar intermitentemente un vaso de agua.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Según la disposición de sustancias peligrosas, Orotol® Plus se considera irritante. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y solicitar asistencia médica. Durante el trabajo, llevar guantes de protección.

DICTÁMENES INDEPENDIENTES - PRUEBAS EXCLUSIVAS

Orotol® Plus - Dictámenes independientes: Prof. DDr. en medicina Marth, Graz – Dictamen sobre la desinfección de instrumental según las directivas de la DGHM 2001 (01/07). Dr. en medicina Pitten, Gießen – Dictamen sobre la desinfección del instrumental según las directivas de la DGHM 2001 (11/06). Prof. Dr. en medicina Marth, Graz – Dictamen sobre la desinfección de superficies según las directivas de la DGHM 2001 (09/05). Dr. en medicina Pitten, Gießen – Dictamen sobre la desinfección de superficies según las directivas de la DGHM 2001 (02/06). Dr. rer. nat. Sorger, Bischofshofen – Dictamen sobre la actividad bactericida según la norma EN 13727 (03/05). Dr. rer. nat. Sorger, Bischofshofen – Dictamen sobre la actividad fungicida según la norma EN 13624 (03/05). Dr. rer. nat. Brill, Hamburgo – Dictamen sobre la actividad fungicida contra *Aspergillus niger* según la norma EN 13624 (08/06). Dr. rer. nat. Brill, Hamburgo – Dictamen sobre la actividad tuberculocida según la norma EN 14348 (09/05). Dr. rer. nat. Brill, Hamburgo – Dictamen sobre la actividad fungicida contra *Aspergillus niger* según la norma EN 14562 (08/06). Dr. rer. nat. Brill, Hamburgo – Dictamen sobre la actividad tuberculocida según la norma EN 14563 (10/06). Prof. Dr. en medicina Wille/Dr. sc.agr. Färber, Gießen - Dictamen sobre la actividad contra *Mycobacterium tuberculosis* (03/97). Dr. Pineau/A. Ribiollet, Marseille – Dictamen sobre la actividad bactericida según EN 1040 (09/02). Dr. Pineau/A. Ribiollet, Marseille – Dictamen sobre la actividad fungicida según EN 1275 (09/02). Dr. en medicina Steinmann, Bremen – Dictamen sobre la actividad contra el virus Vaccinia cubierto (06/97). Dr. en medicina Steinmann, Bremen – Dictamen sobre la actividad contra el virus de la hepatitis C, mediante la prueba de la inactivación del virus de la diarrea bovina (BVDV) (10/01). Dr. en medicina Steinmann, Bremen - Dictamen sobre la actividad contra el virus Herpes Simplex según las normas ASTM E 2197-02 (08/06). Dr. en medicina Steinmann, Bremen – Dictamen sobre la actividad contra el adenovirus descubierto (09/96). Dr. rer. nat. Müller, Bitterfeld – Dictamen sobre la toxicidad oral aguda en ratas (06/97). Dr. rer. nat. Müller, Bitterfeld – Dictamen sobre la toxicidad dermal aguda en ratas (11/96). Dr. rer. nat. Müller, Bitterfeld – Dictamen sobre la irritación ocular aguda de la solución de utilización al 2 % en conejos (10/96). Dr. rer. nat. Marburger, Walsrode – Dictamen sobre el efecto irritante en cobayas (10/06). Prof. Dr. en medicina veterinaria Sonnenschein / Dipl. Biol. Hamann, Bad Bocklet – Dictamen sobre biodegradabilidad conforme a la directiva 301 D de la OCDE (03/97).

Orotol® Plus – Pruebas exclusivas: orochemie, Dr. rer.nat. Heermann/Dipl. Ing. Brauner, Kornwestheim - Pruebas sobre la compatibilidad con el material de Orotol® Plus (02/97).

Los dictámenes se encuentran a disposición de quien desee solicitarlos.

CE 0124

La recomendación de nuestros preparados se basa en pruebas científicas exhaustivas internas y externas, a nuestro mejor saber y entender. Nuestra responsabilidad se basa en nuestras "Condiciones generales de venta y entrega", que ponemos a su disposición.

Actualización 07/07

