



BEST MEDICAL HYGIENE SOLUTIONS, LTD

Com sede na prestigiada cidade de Londres, a **Bmh-solutions** foi fundada com a missão de se tornar num fornecedor de soluções de excelência nas áreas da higienização, desinfecção, e de equipamentos médicos e de proteção, com foco na segurança, qualidade e serviço do produto. Foi em busca desse objetivo que garantimos a distribuição exclusiva, para Portugal, Brasil e outros países de língua portuguesa, e distribuição para o resto do mundo dos produtos da Swiss Hygiene Technologies.



FOR THE CHALLENGES OF OUR TIME

A NEW WAY TO FIGHT BACTERIA, GERMS AND ANTIBIOTIC RESISTANCE

As condições de higiene em um grande número de áreas estão abaixo do padrão exigido e essa circunstância tem uma ampla gama de efeitos sobre as pessoas e o meio ambiente. Estratégias para lidar com germes resistentes a antibióticos e controle eficaz de infecções desempenham um papel cada vez mais importante na atual situação clínica e econômica. Sem a melhoria sustentável das condições de higiene, haverá meios cada vez menos eficazes de tratar infecções causadas por esse grupo perigoso de germes, bem como um aumento nas infecções gerais. Em 2018, a OMS identifica a resistência antimicrobiana como a maior ameaça à saúde global, suprimento de alimentos e desenvolvimento humano. Desde o final de 2019 que a Humanidade está em luta ativa contra uma pandemia de Corona vírus



O **Swiss Desinfect Professional AIR** é um composto de cloreto de sódio e água altamente estável que desinfeta as superfícies e o ar da sala por distribuição de nebulização a frio com humidificadores de ar e unidades de ar condicionado. Fornecemos uma versão altamente concentrada e pronta para uso, o **Swiss Desinfect Professional Air** num recipiente de 5 litros.

Funcionalidade

Num processo de fabricação eletroquímica, obtém-se uma solução que é neutra em PH e, ao mesmo tempo, possui uma tensão redox muito alta. A tensão redox do Swiss Desinfect Professional AIR é superior a 750 milivolts (mV). A tensão redox é uma medida para o efeito germicida e oxidativo dos desinfetantes. A água da torneira tem uma tensão redox média de aprox. +300 mV. A uma tensão redox de aprox. +500 mV, a água já é estéril e a partir de +550 mV, tem um efeito desinfetante. Numa tensão redox de +750 mV, tal como acontece com o Swiss Desinfect Professional AIR, a água tem um efeito desinfetante muito forte e elimina bactérias em segundos, vírus, fungos e esporos em poucos minutos.

Tecnologia Exclusiva

Ao contrário dos desinfetantes convencionais de ambiente ou de superfície, o **Swiss Desinfect Professional AIR** é completamente inofensivo durante a aplicação, pois não são produzidos produtos ou resíduos tóxicos de decomposição. As superfícies e instalações tratadas podem ser utilizadas novamente como de costume imediatamente após a aplicação.

- Elimina bactérias em segundos e vírus, germes e fungos de maneira confiável em minutos
- Neutraliza todos os odores bacterianos (por exemplo, ácido láctico)
- Não tóxico para os seres humanos e o meio ambiente
- Dermatologicamente testado e classificado como "MUITO BOM",
- sem resíduos corrosivos ou tóxicos (Dermatest)
- Aplicável em todas as superfícies ou materiais (metal, plástico, couro, etc.)
- Resistente ao calor e ao frio
- Prazo de validade garantido por mais de 24 meses após a abertura, quando armazenado adequadamente
- Classificados ECHA PT1, PT2, PT3 e PT4
- A distribuição por ar condicionado e nebulização a frio pode ocorrer durante a presença de seres humanos e animais
- Certificado Halal pela HCS

Ciência

Com suas tecnologias de higiene exclusivas, a **Swiss Hygiene Technologies** oferece soluções para um problema globalmente relevante. A combinação dos produtos também permite a prevenção abrangente da propagação de germes e infecções em um nível totalmente novo. Em parceria com universidades e institutos reconhecidos, foram realizados estudos de campo para preparar a introdução generalizada dos produtos nos setores da higiene e medicina.

Testes biocinéticos

Foram realizados testes cinéticos extensivos em vários germes e fungos multi-resistentes. A redução rápida e eficaz dos germes pode ser demonstrada em todas as áreas em 99,99% (redução do log 4)

- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus epidermidis MRSE
- Escherichia coli
- Klebsiella pneumoniae Laboklin
- Pseudomonas aeruginosa
- Acinetobacter baumannii
- Candida albicans
- Stachybotrys chartarum
- Xylella Fastidiosa
- Pyricularia oryzae

PESQUISA COM :



CERTIFICADO POR:



Testes de vírus

Testes em poliovírus tipo 1 (LSc-2ab) foram capazes de demonstrar eficácia viral suficiente após o menor tempo de exposição (t = 5 min). A inativação bem-sucedida de vírus do produto em um vírus não envelopado mostra o potencial do produto como um viricida. Também pode ser usado como um meio eficaz de combate aos vírus envelopados, como os vírus Influenza, Ebola e Corona.

Testes de aplicação

Em consulta com os agentes de higiene de vários hospitais da Áustria, foram realizados testes de aplicação do produto com nebulização a frio. Através de testes de contacto em um grande número de superfícies, foi demonstrada uma redução significativa na CFU (unidades formadoras de germes) e a eficácia do produto em utilização prática foi confirmada várias vezes.

- Door handle (CFU reduced from 4 to 0)
- Chair Patientroom (CFU reduced from 74 to 4)
- Handle over bed (CFU reduced from 150 to 4)
- Bedframe (CFU reduced from 31 to 0)
- Calling Station (CFU reduced from 70 to 2)
- Bathroom Table (CFU reduced from 43 to 0)
- Toilet Surface (CFU reduced from 83 to 2)
- Surface chair (CFU reduced from 64 to 9)

APLICAÇÃO

O produto pode ser aplicado por ar condicionado e nebulização a frio nos espaços. Isto é feito por humidificadores de sala controlados automaticamente, que, dependendo da área de aplicação, aplicam uma quantidade predefinida de acordo com o ambiente, garantindo condições ideais de higiene no ar e nas superfícies. Salas de até 500 m³ podem ser totalmente saturadas até 30 minutos (consumo médio de 275 ml por ciclo de operação).

Áreas de aplicação

- Hospitais e Cuidados de Saúde
- Parques industriais,
- Instalações industriais e de produção
- Hotéis e Restaurantes
- Processamento de comida
- Áreas públicas e shopping centers
- Aeroportos e transportes públicos, incluindo veículos e instalações
- Estabelecimentos de ensino
- Lugares de culto
- Parques e praias
- Campos de golfe e futebol
- Túneis de desinfeção
- Distribuição por ar condicionado, nebulização a frio, na presença de seres humanos, animais e plantas



BEST MEDICAL & HYGIENE SOLUTIONS, LTD
WWW.BMH-SOLUTIONS.COM
geral@bmh-solutions.com

LONDRES
2nd floor College House,
17 King Edwards Road,
Ruislip,
London-HA4 7AE, UK
+44 7443851917

PORTO
Rua do Veludo, 48
4150-741 Porto
Portugal
+351 935 687 240

