

**Modello:** Gel Igienizzante senza Alcol

**Produttore:** Idea S.r.l  
Via Per Vimercate, 19  
20865 Usmate Velate (MB)  
Italia

### **Descrizione**

Gel igienizzante senza risciacquo con principio attivo "Benzalkonium Chloride" (cloruro di benzalconio).

I test effettuati per verificare l'attività antimicrobica hanno fornito dettagli tecnici completi e dimostrato che il principio attivo utilizzato nel prodotto ha proprietà antibatteriche, fungicide, sporicide e virucide. Il prodotto è utilizzabile per la sanificazione delle mani e del corpo.

### **Caratteristiche Principali**

- Igienizza in profondità
- Azione rapida
- Utilizzo senz'acqua
- Totale assenza di alcol
- Sicuro per la pelle
- Pelle morbida e profumata
- Non altera il pH della pelle

### **Principali Vantaggi**

L'utilizzo del principio attivo "Benzalkonium Chloride" (cloruro di benzalconio) e la totale assenza di alcol elimina eventuali problemi di infiammabilità e il classico effetto di secchezza della pelle legato all'uso continuativo di prodotti a base idroalcolica. L'igienizzante, grazie ai suoi composti e all'estratto di Aloe Vera (Aloe Barbadensis) biologico lascia la pelle morbida e profumata.

## **ATTIVITÀ ANTIMICROBICA**

### **Attività Battericida**

L'attività battericida della soluzione di pulizia umida è stata valutata secondo la procedura di disinfezione EN1276: 2009. In condizioni pulite e con un tempo di contatto di un minuto, la soluzione ha registrato le seguenti riduzioni del registro contro gli organismi di prova:

<b>Organismo</b>	<b>Riduzione del Registro</b>
Escherichia coli	> 6.14
Staphylococcus aureus	> 6.30
Enterococcus hirae	> 6.26
Pseudomonas aeruginosa	>5.73

Queste riduzioni del registro rappresentano tassi di uccisione superiori al 99,999% e sono pienamente conformi ai requisiti del test (vale a dire riduzioni del registro > 5), e quindi comprovano un'affermazione "antibatterica" per la pulizia a umido.

Il liquido è stato anche sottoposto alla procedura igienica di sfregamento manuale EN12054 (test di sospensione battericida) ma con un tempo di contatto ridotto di 10 secondi contro lo Staphylococcus Aureus resistente alla meticillina (MRSA). La riduzione del tronco ottenuta è stata di 2,38 (un'uccisione del 99,6%) mostrando un'azione "antibatterica" molto rapida.

Il Cloruro di benzalconio può essere assorbito sulla superficie della pelle e, di conseguenza, si sospettava che un livello di attività battericida "residua" sarebbe stato trovato sulla pelle dopo che era stata cancellata. Per studiare questa potenziale attività, un disco di pelle di vitello reidratata, per simulare la pelle umana, è stato trattato con un panno contenente cloruro di benzalconio e quindi conservato a temperatura ambiente per 4 ore. Un tale intervallo di tempo era considerato il periodo massimo che sarebbe trascorso tra un individuo usando le salviette in una situazione contaminata. Il disco trattato è stato quindi inoculato con una sospensione di Staphylococcus Aureus resistente alla meticillina (MRSA) - una modifica del test di sospensione battericida EN 12054. Dopo un tempo di contatto di cinque minuti, la riduzione del registro ottenuta è stata di 3,03. Ciò dimostra un'attività "antibatterica residua" > 99,9% contro MRSA per almeno 4 ore.

### **Attività Sporicida**

L'attività sporicida del liquido è stata valutata contro le spore del Clostridium difficile secondo una norma modificata EN 13704: 2002 (test di sospensione sporicida), in condizioni pulite con un tempo di contatto di 60 minuti. Il campione di soluzione umida contenente cloruro di benzalconio ha prodotto una riduzione del registro di > 5,95 (un tasso di mortalità > 99,999%). Quindi il liquido ha pienamente soddisfatto i requisiti del test, vale a dire una riduzione del registro di > 3,0, con l'affermazione "sporicida" per la salviettina umida. Quando questo test è stato ripetuto con un tempo di contatto ridotto di 15 minuti, il liquido ha prodotto una riduzione del registro di 2,96 (un tasso di uccisione del 99,89%).

### **Attività Fungicida**

L'attività fungicida del liquido è stata valutata in condizioni sporche secondo EN 1650: 1997 (test di sospensione fungicida), con un tempo di contatto di 15 minuti contro Candida albicans e Aspergillus niger. Le riduzioni del registro sono state le seguenti:

<b>Organismo</b>	<b>Riduzione del Registro</b>
Candida albicans	> 6.01
Aspergillus niger	> 5.94

Ciò rappresenta un tasso di uccisione del 99,9999% nei confronti di entrambe le specie e mostra che il liquido è pienamente conforme ai requisiti del test (riduzione del log di > 4,0), e quindi un reclamo "fungicida".

### **Attività Virucida**

L'attività virucida del cloruro di benzalconio, misurata all'1% p / p nella soluzione di pulizia umida, è stata valutata in acqua dura sterile, in condizioni pulite secondo EN14476: 2005 (test di sospensione virucida) con un tempo di contatto di 5 minuti contro l'influenza umana Virus A (H1N1), Picomaviridae (Coxsackievirus) e Feline Calicivirus (FCV) - usati come surrogato del norovirus. Il campione ha prodotto una riduzione del registro > 4,0 rispetto a tutti i virus, con un tasso di mortalità > 99,99%. Ciò è pienamente conforme ai requisiti del test (vale a dire una riduzione del log di > 4) e conferma un'affermazione "antivirale" contro H1N1, Norovirus e HFMD nella forma Coxsackievirus.

### **Attività Specifica Nei Confronti Dei Coronavirus**

Test Report: BS EN 14476:2013 + A2:2019 - Disinfettanti chimici e antisettici:

- test di efficacia contro il COVID-19 (Sars- CoV-2) effettuato impostando tre soluzioni (10-50-80%) di concentrazione del prodotto di prova (con 1% di ISCAGUARD VIR – Aqua, Belzalkonium Chloride e Didecyldimonium Chloride) per un tempo di esposizione di 2 minuti;
- utilizzo di coronavirus murino (noto anche come il virus dell'epatite murina) come surrogato di SARS-CoV-2 / COVID-19; specie tipo del genere Betacoronavirus che include SARS-CoV-1 & 2; MERS CoV (genere: Coronavirus; specie tipo: Coronavirus Murino);
- efficacia verificata (condizioni pulite: 0,3g/l di albumina bovina, temperatura: 20°C, tempo di esposizione: 2 minuti) già con la soluzione al 10% di concentrazione del prodotto di prova (con 1% di ISCAGUARD VIR – Aqua, Belzalkonium Chloride e Didecyldimonium Chloride), cioè con una soluzione a concentrazione dello 0,1% di ISCAGUARD VIR (Aqua, Belzalkonium Chloride e Didecyldimonium Chloride).
- Composizione del prodotto di prova: Aqua (97%), Disodium EDTA (0,1%), Hydroxyethyl Cellulose (0,8%), Propylene Glycol (1%), Phenylpropanol (0,1%), ISCAGUARD VIR (1%, composto da Aqua, Benzalkonium Chloride e Didecyldimonium Chloride).

### **Composizione**

La soluzione è composta da: Aqua (Water), Glycerin, Hydroxyethylcellulose, Sodium Benzoate, Parfum(fragrance), Didecyldimonium Chloride, Potassium Sorbate, Coco-glucoside, Benzalkonium Chloride, Citric acid, Aloe Barbadensis Leaf Juice.

### **Conservazione**

Tenere il prodotto nei contenitori originali. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Tenere i recipienti ben chiusi. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Il prodotto conserva la sua efficacia per 24 mesi dalla data di apertura del contenitore e fino a 36 mesi dalla data di produzione.

### **Smaltimento del dispositivo**

Soggetto a disposizioni locali.

### **Direttive e conformità**

Questo prodotto è conforme a quanto previsto dal Regolamento Europeo 1223/2009 CEE sui prodotti cosmetici.