

# HAND- & FLÄCHENDESINFEKTION



## Technisches Merkblatt

### Produktbeschreibung

Das HEYLO Handdesinfektionsgel wurde für die Hand- und Oberflächendesinfektion entwickelt, um verschiedene Arten von Bakterien, Sporen und Viren zu entfernen.

Im Gegensatz zu den auf dem Markt üblichen Händedesinfektionsmitteln, die etwa 70 % Alkohol enthalten, basiert die HEYLO Händedesinfektion auf Wasser.

Das Händedesinfektionsgel enthält 2,5 % bis 3 % Wasserstoffperoxid als Hauptdesinfektionsmittel zusammen mit quartären Ammoniumsalzen. Darüber hinaus enthält das Gel Glycerin, etwas Alkohol und eine geringe Menge Glykolsäure.

### Komponenten

#### Wasserstoffperoxid

Nach der geltenden Gesetzgebung ist eine 3%ige Lösung von Wasserstoffperoxid nicht gesundheits- oder umweltgefährdend. Obwohl sie zur Wundsterilisation und für andere medizinische Anwendungen verwendet wurden, wird diese Verwendung nicht mehr empfohlen.

Wasserstoffperoxid ist ein starkes Oxidationsmittel, das gegen eine Vielzahl von Mikroorganismen wirkt, darunter Bakterien, Hefen, Pilze, Viren und Sporen.

#### Quartäre Ammoniumverbindungen

Um die Aktivität von Wasserstoffperoxid zu verbessern und zu ergänzen, enthält das HEYLO Händedesinfektionsgel geringe Mengen an quartären Ammoniumverbindungen, die im Allgemeinen als Krankenhausdesinfektionsmittel verwendet werden.

Quartäre Ammoniumverbindungen zeigen eine fungizide, bakterielle und viruzide Aktivität gegen lipophile (umhüllte) Viren wie die Coronaviren.

#### Glycerol

Glycerol (auch Glycerin genannt) ist ein dreiwertiger Alkohol. Es hat milde antibakterielle und antivirale Eigenschaften und wird häufig in Hautpflegeprodukten sowie bei Wund- und Verbrennungsbehandlungen eingesetzt. Aufgrund seiner hygroskopischen Eigenschaften wird es als Feuchthaltemittel verwendet. Im HEYLO Handdesinfektionsgel wird es verwendet, um die Haut wieder zu befeuchten und Wasserstoffperoxid durch Chelatisierung mit Metallionen zu stabilisieren.

#### Glykolsäure

Glykolsäure oder Hydroxyessigsäure ist etwas stärker als Essigsäure. Es ist ein ausgezeichnetes Germizid, welches die obere Schicht der Epidermis (abgestorbene Hautzellen) durchdringt und neben anderen Anwendungen als Peelingmittel verwendet wird. Es wird verwendet, um Wasserstoffperoxid zu stabilisieren und eine gründliche Desinfektion der Haut zu ermöglichen.

# HAND- & FLÄCHENDESINFEKTION



## Technisches Merkblatt

### Alkohol

Es sind kleinere Mengen Alkohol enthalten, nämlich Ethanol und / oder Isopropanol.

Obwohl die verwendeten Alkohole eine antimikrobielle Aktivität aufweisen, besteht der Hauptzweck darin, die Lipophilie des Gels zu erhöhen.

### Verwendung von HEYLO Handdesinfektionsgel

Das HEYLO Händedesinfektionsgel soll als Händedesinfektionsmittel gegen eine Vielzahl von Bakterien, Pilzsporen und Viren eingesetzt werden.

Es kann auch zur Flächendesinfektion wie Türgriffen, Touchscreens auf elektronischen Geräten oder ähnlichem verwendet werden. Vermeiden Sie die Verwendung an Orten, an denen das Gel mit elektronischen Bauteilen in Kontakt kommen kann.

### Dosierung

#### Händedesinfektion

Bei regelmäßiger Anwendung reicht eine Portion von ca. 1 g aus, um ein Paar Hände zu sterilisieren.

Tragen Sie eine kleine Portion des Gels auf eine Handfläche auf und verteilen / reiben Sie sie gründlich auf der gesamten Oberfläche Ihrer Hände.

Um die Wirkung des Gels zu verstärken, waschen Sie Ihre Hände gründlich mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie vor dem Auftragen des Gels mit einem Handtuch ab.

#### Flächendesinfektion

Tragen Sie mit einem Schwamm oder Einmaltuch eine dünne Schicht auf die Oberfläche auf. 1 Minute einwirken lassen und dann mit einem Papiertaschentuch nachwischen. Wenn die Fläche nicht nachgewischt wird, kann ein öliger Film zurückbleiben. Verwenden Sie zum Entfernen ein Papiertaschentuch.

Sicher auf Glas und den meisten Kunststoffen, aber nicht vollständig untersucht.

### Vorsorge und Erste Hilfe

Nicht bei schmerzenden Hautstellen oder Wunden anwenden.

Obwohl Wasserstoffperoxid bei der im Gel verwendeten Konzentration als sicher angesehen wird, kann es zu einer vorübergehenden Aufhellung der Haut kommen. Dieser Effekt ist völlig harmlos und verschwindet in 10 - 15 Minuten.

Bei einigen empfindlichen Personen können Hautreizungen auftreten. Waschen Sie in diesem Fall die exponierte Haut mit Wasser und Seife.

Vermeiden Sie es, das Gel in Ihre Augen zu bekommen, da es das Auge reizen kann. Tragen Sie beim Umgang mit größeren Mengen und bei Spritzgefahr eine Schutzbrille.

Wenn dies passiert, waschen Sie Ihre Augen sofort mit Wasser und halten Sie Ihre Augenlider auseinander. Wenden Sie sich an einen Arzt, wenn die Symptome / Reizungen bestehen bleiben.

made by **Alron**