MEDOVIS
Visionary Medical

protectus
Viridis

HAND- & FLÄCHEN-DESINFEKTION

Auf Wasserbasis
ohne Alkohol

100% biologisch
abbaubar

MEDOVIS

Healthcare GmbH
Medizintechnik
Marktring 6
A-8523 Frauental

medovis.at

protectus Viridis

Das synergetische Zusammenwirken der Hauptwirkstoffe in **Protectus Viridis** resultiert in einem hoch effizienten, umweltfreundlichen Desinfektionsmittel auf Wasserbasis mit nachweislicher Wirksamkeit gegen Bakterien, umhüllte Viren und Hefen.

Das lebensmittelechte und alkoholfreie Desinfektionsmittel eignet sich insbesondere für den Einsatz in Krankenhäusern und medizinischen Einrichtungen.

Protectus Viridis zielt auf mikrobielle Zellwände ab, indem es deren Oberfläche aufbricht und die darin befindlichen Organismen abtötet. Seine Wirksamkeit bei der Abtötung von Bakterien, Hefen und Viren ist von unabhängiger Seite bestätigt.

Wirkungsweise von protectus Viridis

- Die Zellmembran wird teilweise aufgelöst
- Der Säuregehalt wird angehoben, wodurch die Zelle gezwungen ist, ihre eigene Energie aufzuwenden, um sich zu stabilisieren
- Die DNA-Replikation innerhalb der Zelle wird gehemmt und hochreaktive Oxide aus dem Zellinneren freigesetzt, was zum Absterben der Zelle führt

Es ist wissenschaftlich belegt, dass **Protectus Viridis** gegen ein breites Spektrum von Organismen wirksam ist. Unter anderem gegen

- Coronavirus (z. B. SARS, MERS einschließlich SARS-CoV-2,das Covid-19 verursacht)
- Norovirus
- Staphylococcus aureus (MRSA)
- Enterokokkus hirae
- Escherichia coli
- Candida albicans
- Candida auris
- Pseudomonas aeruginosa
- Listeria monocytogenes
- Streptokokkus uberis
- Salmonella typhimurium
- Campylobacter jejuni
- Umhüllte Viren

Nachhaltigkeit und Produktsicherheit sind von größter Bedeutung. **Protectus Viridis** wird aus natürlichen, umweltfreundlichen und zu 100 % biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen hergestellt.

Breites Wirkungsspektrum - hoch zertifiziert

Getestet gegen branchenspezifische Krankheitserreger und im Krankenhaus erworbene Infektionen.

[*Siehe Wirksamkeits-Zertifizierungen ab Seite 06*]

MEDOVIS
Visionary Medical

VORTEILE für den Einsatz von protecus Viridis gegenüber herkömmlicher Desinfektionsmittel auf Alkoholbasis

Desinfektionsmittel auf ALKOHOLBASIS	protecus Viridis	
	Hand-Desinfektion	Flächen-Desinfektion
Verdunstet nach der Anwendung innerhalb weniger Minuten	Gewährleistet bis zu 4 Stunden eine maximale Abtötung von Viren und Keimen	Bleibt bis zu 24 Stunden nach der Anwendung auf den Oberflächen wirksam
Trocknet die Haut aus und kann Hautirritationen auslösen. Verursacht Augenreizungen.	Trocknet die Hände nicht aus, ist sanft zur Haut und nicht reizend. Auch für empfindliche Haut geeignet	
Leicht entzündbar	Nicht brennbare Formulierung auf Wasserbasis	
Unangenehm stechender Geruch	Vollkommen Geruchlos. Frei von Duftstoffen	
Geschützte Lagerbedingungen	Keine besondere Lagerungsanforderungen	
Entsorgung nach konkreten Richtlinien	100 % biologisch abbaubar	

99,999% antiviral
[inkl. Coronavirus]

99,9999% antibakteriell

Auf Wasserbasis ohne Alkohol

Zerstört den Biofilm

Schützt Hände wie ein unsichtbarer Handschuh

Langanhaltende Wirksamkeit

100% biologisch abbaubare Inhaltsstoffe

protectus Viridis

Geeignet für empfindliche Haut.
Phänomenal wirksam, lang anhaltend und trocknet die Hände nicht aus.

Hände sind sehr anfällig für schädliche Viren und Keime. 85 % der Kreuzkontaminationen werden durch unsere Hände verursacht.

Protectus Viridis Hand-Desinfektion weist eine Restwirksamkeit bis zu 4 Stunden auf und gewährleistet nachweislich eine maximale Abtötung von Viren und Keimen.

Schützt die Hände wie ein **unsichtbarer Handschuh**

- Bis zu 4 Stunden Restwirksamkeit.
- Klinisch erwiesenermaßen für empfindliche Haut und Kinder ab 1 Jahr geeignet.
  Die einzigartige Formulierung enthält natürliche Wirkstoffe, die bekanntermaßen Entzündungen reduzieren, die Regeneration fördern und eine unsichtbare Barriere für geschädigte Haut bilden.
- Auf Wasserbasis. Frei von Alkohol.
  Ohne Duft- und Farbstoffen.
- Kann vor dem Tragen von Handschuhen auf die Hände aufgetragen werden.
- 100 % biologisch abbaubare Inhaltsstoffe

Breites Wirkungsspektrum - hoch zertifiziert

[*Siehe Wirksamkeits-Zertifizierungen Seite 07*]

protectus Viridis

Protectus Viridis Flächen-Desinfektion bieten eine effiziente und sichere Methode zur nachhaltigen Desinfektion von Flächen.

Es schützt aktiv gegen schädliche Bakterien, branchenspezifische Krankheitserreger und im Krankenhaus erworbene Infektionen auch noch im trockenen Zustand.

Wirksam innerhalb von 60 Sekunden, klinisch getestet und hoch zertifiziert.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Desinfektionsmitteln auf Alkoholbasis, die bereits nach wenigen Minuten verdunsten, bleibt **Protectus Viridis** nach der Anwendung bis zu 24 Stunden auf den Oberflächen wirksam.

Nicht korrosiv und nicht toxisch – geeignet für nicht-invasive medizinische Geräte und empfindliche medizinische Ausrüstung.

Flächen-Desinfektion der nächsten Generation.

Effektiv, aber schonend.

- Geeignet zur Desinfektion
  - der meisten Oberflächen in Krankenhäusern
  - von Bereichen, die häufig berührt werden
  - medizinischer Geräte wie Blutdruckmessgeräte u.Ä.
- Zersetzt keine PSA-Handschuhe
- Spülmittelfrei und lebensmittelecht
- Keine Quats, Bleichmittel oder Chlor
- 100% biologisch abbaubar
- Nicht brennbare Formulierung auf Wasserbasis
- Lange Haltbarkeit ohne besondere Lagerungsanforderungen
- Bis zu 24 Stunden Restwirksamkeit

Hoch zertifiziertes Wirkungsspektrum

[*Siehe Wirksamkeits-Zertifizierungen Seite 06*]

Flächen-Desinfektion Wirksamkeit

Wirksamkeit		Kontaktzeit
Bakterientötend		
EN 13727	Pseudomonas aeruginosa Enterococcus hirae Staphylococcus aureus	1 Minute
EN 13697	Pseudomonas aeruginosa Enterococcus hirae Staphylococcus aureus Escherichia coli	1 Minute
EN 1276	Pseudomonas aeruginosa Enterococcus hirae Staphylococcus aureus Escherichia coli Listeria monocytogenes Salmonella typhimurium Campylobacter jejuni Streptococcus uberis	1 Minute
Yeasticidal		
DE 1650	Candida albicans	5 Minuten
DE 13697	Candida albicans	5 Minuten
Viruzid		
DE 14476	Vaccinia-Virus ATCC VR - 1508	5 Minuten
Dieses Produkt ist daher gegen alle behüllten Viren gemäß der Definition in EN 14476: 2013 + A2: 2019* wirksam. **Dazu gehören alle Coronaviren wie SARS-CoV-2, MERS** *EN 14476:2013 + A2 2019 Anhang A (informativ - Umhüllte Viren) Referenz: Van Regenmortel, M. H. V. et al (2000) Virus Taxonomy, Classification and Nomenclature of Viruses, 7th report of the InternationalCommittee on Taxonomy of Viruses. Academic Press, San Diego.		
Poxiviridae Herpesviridae Masernvirus	Hepatitis-C-Virus (HCV) Hepatitis-B-Virus (HBV) Hepatitis-Delta-Virus (HDV) Influenza-Virus	
EN 14476	Murines Norovirus	5 Minuten
EN 14476	Murines Coronavirus	5 Minuten
Andere		
EN 16777	Enterovirus (EV-A71)	5 Minuten
PAS2424 (Bakterizide Restwirksamkeit)	Escherichia coli*	

Bewertung von Ernährungsrisiken:	Als sicheres freispülbares Desinfektionsmittel eingestuft
Toxikologische Risikobewertung für die menschliche Gesundheit:	Nicht schädlich für die Öffentlichkeit, wenn es versprüht oder vernebelt wird

Hand-Desinfektion Wirksamkeit

Wirksamkeit		Kontaktzeit
Bakterientötend		
EN 13727		1 Minute
EN 1500		1 Minute
Yeasticidal		
EN 13624		1 Minute
Viruzid		
EN 14476		2 Minuten
EN 14476		2 Minuten
Andere		
ASTM E3058-16 (Restaktivität von Handprodukten) Wirkt bis zu 4 Stunden lang		

Hautreizung bei empfindlicher Haut:	72 Stunden Wiederholung des Patch-Tests bei offener Anwendung

Nach welcher Norm wurde Protectus Viridis Hand-Desinfektion getestet?

Protectus Viridis Hand-Desinfektion wurde gemäß den erforderlichen EN-Normen getestet.

Europäische Normen (die den britischen Normen entsprechen) sind technische Normen, die vom Europäischen Komitee für Normung genehmigt wurden. Gemäß der europäischen Norm im Rahmen der BPR sind die Mindestanforderungen, die ein hygienisches Handdesinfektionsmittel erfüllen muss, in der EN 14885 aufgeführt. Eine Übersicht über die Prüfnormen, die ein konformes Handdesinfektionsmittel erfüllen muss, finden Sie auf Seite 08.

EN 14885: Leitfaden zur Begründung von Wirksamkeitsansprüchen - Anwendung der Europäischen Normen für chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika

Hand-Desinfektion für den medizinischen Bereich

EN 1500: Mindestanforderung*
Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Hygienisches Handwaschmittel: Prüfverfahren und Anforderungen

EN 13727: Mindestanforderung an die bakterizide Wirkung*
Quantitativer Suspensionsversuch zur Bewertung der bakteriziden Aktivität im medizinischen Bereich. Prüfverfahren und Anforderungen.

EN 13624: Mindestanforderungen für die Beanspruchung von Hefepilzen*
Quantitativer Suspensionsversuch für die Bewertung der fungiziden oder hefeabtötenden Wirkung im medizinischen Bereich. Prüfverfahren und Anforderungen.

EN 14476: Mindestanforderung für den Viruzidanspruch*
Quantitativer Suspensionstest zur Bewertung der viruziden Aktivität im medizinischen Bereich. Testmethoden und Anforderungen.

ASTM E3058-16
Methode zur Bestimmung der Restwirksamkeit einer antiseptischen Formulierung für die Hände.

** Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika. Anwendung der Europäischen Normen für chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika. https://shop.bsigroup.com/ProductDetail?pid=000000000030360277*

Leitfaden zum BPR: Bewertung der Wirksamkeit:
https://echa.europa.eu/about-us/who-we-are/biocidal-products-committee/working-groups/efficacy

Mindestanforderungen an Teststandards und Referenztestorganismen

Tätigkeit	EN-Norm	Von der Norm vorgegebene Testorganismen
Bakterientötend	EN 1500	Escherichia coli K12 NCTC 10538
Bakterientötend	EN 13727	Escherichia coli K12 NCTC 10538 Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 Staphylococcus aureus ATCC 6538 Enterococcus hirae ATCC 10541
Yeasticidal	EN 13624	Candida albicans ATCC 10231
Viruzid	EN 14476	Modifiziertes Vaccinia-Virus Ankara (zur Abdeckung umhüllter Viren)

Zusätzlich zu den oben genannten Standardanforderungen wurde Protectus Viridis auch gegen andere Organismen wie Viren und Hefen im Zusammenhang mit dem Gesundheitswesen und Kreuzfahrtschiffen getestet. Für weitere Informationen und Einzelheiten nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Schützt die Hände wie ein unsichtbarer Handschuh

Protectus Viridis Hand-Desinfektion ist dermatologisch getestet und nachweislich für die Verwendung auf empfindlicher Haut geeignet.