schülke









# Life Sciences





we protect lives
worldwide

# Inhalt 01 Sie, unser Kunde




## schülke stellt sich vor


» Über uns
» Weltweit vertreten – unsere Standorte
» Meilensteine
» Forschung & Entwicklung


## Qualitätssicherung, Lieferanten-qualifizierung und Audits


» Unser Qualitätsversprechen an Sie
» Wir leben Qualitätsstandards
» schülke als Lieferant qualifizieren
» Change Control





## Sie, unser Kunde


» Wir unterstützen Ihre Prozesse
» Was hat Einfluss auf Ihre Produktion?
» Desinfektion & Hygiene für Ihren Betrieb
» Passende Hygienekonzepte für jeden Ihrer Unternehmensbereiche





## Nachhaltigkeit


» Verantwortung
» Nachhaltigkeit
» Nachhaltigkeits-Charta


## Unser Service


» Außendienst & Vertrieb
» Abwicklung Anfragen & Bestellungen
» Veranstaltungen
» Schulungen
» Ein frisches Layout für Ihren Betrieb
» Kundenindividuelle Hygienepläne
» FAQ


» Inhalt 02 Wissens-wertes

# Inhalt 02 Wissenswertes




## Produktqualifizierung & Regulatorik

- Produktqualifizierung & Regulatorik
- Mehr über Biozide
- Biozide: Zugelassen oder nicht zugelassen?
- Darauf kommt es an: Ein Beispiel.
- Gelistet ist von Vorteil

## Mikrobiologie – Wirksamkeiten (inkl. Covid) und Wirkstoffe

- Mikroorganismen – unsichtbare Feinde in Ihrem Betrieb?
- Kenne Deine Gegner. Die wichtigsten.
- Relevante Mikroorganismen in der Industrie
- Organismen und Wirksamkeiten
- Sporizide allgemein
- Sporizide Desinfektion: Tipp für die Praxis
- Reinigung oder Desinfektion?
- Alkohole: Ethanol oder Isopropanol?
- Wirksamkeiten und Standards EN, VAH






## schülke im Sterilbereich

- Sensible Zonen brauchen wirksame Produkte
- Mit uns wird Validierung ganz einfach
- Mit unseren sterilen Alkoholen im Reinraum sicher von D nach A
- Unser Portfolio für die sterile Herstellung: A/B Reinraum auf einen Blick
- Unser Portfolio für die Herstellung: C/D Reinraum auf einen Blick
- Wir sind spezialisiert auf Kunden im GMP-Umfeld

## Personalhygiene

- Höchste Sicherheit für Ihre Produkte und Ihre Mitarbeiter
- Der Mix macht´s!
- Prozesssicherheit ist alles
- Unser Portfolio für  Händehygiene & Hautpflege

## Ein Tuch für alle Fälle?

- Warum Tücher und wenn ja, welche?
- Ihre Wahl: Trockene, vorgetränkte oder selbstgetränkte Tücher
- Unser Tuchportfolio für Ihren Reinraum
- Tücher für den Reinraum GMP oder ISO
- Tuchmaterial und Wirkspektren
- Mit Tüchern richtig wischen
- Wischmethode
- Sterile sporizide Tücher: Sicher gegen Sporen
- Flächen, die nicht alles vertragen
- Weitere Tücher und Zubehör

## mikrocount®

- mikrocount® Keimindikatoren zur einfachen und wirtschaftlichen Hygieneprüfung

» Inhalt 03 Produkte

# Inhalt 03 Produkte

## Alle Bereiche – Quicklinks:




» Overview

**Fläche**
Desinfektion
& Reinigung

» Ready-to-use
» Konzentrate
» Tücher

**Personal**

» Handreinigung / Händedesinfektion
» Handschutz / Hautpflege
» Wundantisepsis

**Anlagen & Instrumente**
Desinfektion & Reinigung

**Hygiene-technik**

**Applikations-hilfen**

## Was Sie auf den Produktseiten finden:




- Spezifische Infos
- Weitere Features
- Anwendungshinweise
- Quickfinder / Quicklinks Taben
- Wirksamkeiten
- Zusammensetzung
- Bestelldaten
- Kompatible, passende Produkte
- Quick Overview:
  - Anwendungsbereiche
  - Sterilbereich Klassifizierung
  - Wirksamkeiten
  - Listungen
  - Produktklassifizierung

# 01

## Sie, unser Kunde



# Wir unterstützen Ihre Prozesse

Als herstellender oder weiterverarbeitender Betrieb in der **pharmazeutischen, biotechnologischen oder medizinischen Industrie** tragen Sie eine große Verantwortung. Wir unterstützen Sie, dieser gerecht zu werden.

**Eine sichere Desinfektion** und ein den regulatorischen und gesetzlichen Anforderungen entsprechendes **Hygienekonzept** sorgt dafür, dass Sie sich auf **Ihr Produkt und Ihre Exzellenz für Ihre Kunden fokussieren können.**

## Wir schützen Leben weltweit.
## Wir schützen Ihren Produktionsprozess.

Schauen Sie in unser Video und erfahren Sie in Kurzform mehr.




**Leiter Qualitätssicherung eines internationalen Herstellers für parenterale Ernährung**

*„Wir arbeiten schon viele Jahre mit dem Bereich Life Sciences von schülke zusammen. Wir schätzen insbesondere die persönliche Betreuung und die hohe Qualität der Beratung. Es ist immer jemand da für uns. Auch wenn es mal schnell gehen muss."*



# Was hat Einfluss auf Ihre Produktion?

*Wir bringen Ihre Stakeholder unter einen Hut!*



## Einkauf

Transparenz. Vertrauen. Qualität und gute Kommunikation. Dafür stehen wir in der Zusammenarbeit.



## Kunden

Heute erkennen, was Kunden von morgen fordern. Werden Sie Bester Ihrer Klasse. Wir halten Ihnen den Rücken frei im Bereich Desinfektion und Hygiene.



## Behörden

Wir helfen Ihnen gut vorbereitet und entspannt durchs nächste Audit.





## Mitarbeiter

Ihre Mitarbeiter sind Ihr höchstes Gut. Daher hat der Schutz der eigenen Mitarbeiter oberste Priorität. Auch die korrekte Anwendung will gelernt sein. Dank der Beratung und des Außendienstes von schülke kein Problem.



## Mikrobiologie

Ob Viren, Bakterien, Hefen, Pilze oder Sporenbildner. Wir helfen Ihnen, ein Konzept zu etablieren, bei dem alles bedacht wird.



## Gesetze & Regularien

Die Biozid- und Medizinproduktegesetzgebung ändert sich regelmäßig. Bleiben Sie mit uns im Bereich der sicheren Compliance.



## Qualitätskontrolle

Mit schülke kaufen Sie Qualität. Wir liefern alle notwendigen Zertifikate und Gutachten und unterstützen bei der Lieferantenqualifizierung.



## Materialien

Das Einschleusen und die Zufuhr von Materialien bringen Herausforderungen mit sich, Ihre Qualität sicherzustellen.

Ihre Produktion

# Desinfektion & Hygiene
## für Ihren Betrieb.

*Wir schützen Ihren Produktionsprozess.*

## Wir helfen Ihnen und Ihren Mitarbeitern.

**Ihre Produkte und Mitarbeiter sind Ihr höchstes Gut!**

Die geeignete Desinfektion und Hygiene zum Schutz Ihrer Produkte und Ihrer Mitarbeiter wird immer wichtiger und gewinnt an Bedeutung. Ein zuverlässiges Hygienekonzept sollte Baustein eines jeden Qualitätsmanagements sein.

Doch was gibt es zu beachten? Welche Richtlinien gibt es? Was sagt die Biozidgesetzgebung? Welches Tuch ist am besten geeignet? Welcher Alkohol eignet sich und wann muss man sporizid desinfizieren?

Wir von schülke Life Sciences möchten Ihr Berater sein und haben Lösungen für jeden Bereich Ihres Betriebes. Vom Sterilbereich über das Labor und bis hin zur Gemeinschaftsräumen.



# Passende Hygienekonzepte
## für jeden Ihrer Unternehmensbereiche

Die verschiedenen Bereiche in Ihrem Unternehmen haben unterschiedliche Ansprüche an Hygiene und Desinfektion.
Egal ob Gemeinschaftsräume oder Sterilbereich – wir haben für jeden Bereich die passende Hygienelösung.



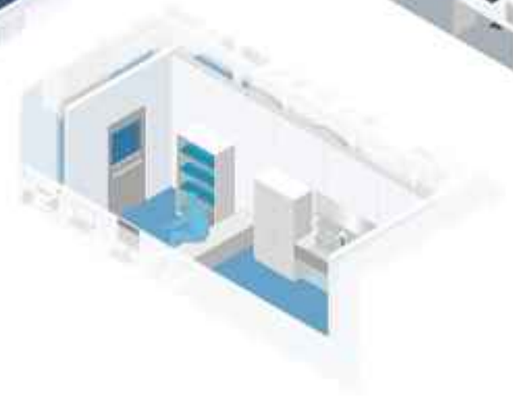
### Sterilbereich

Im Sterilbereich bedarf es GMP-geeigneter, steriler Desinfektionsmittel, sowie ein bewusstes Verhalten und Umgang mit Verbrauchsmaterialien. Wir haben mit unserer Dachmarke perform® für Sie eine Auswahl zusammengestellt und informieren Sie über alles Wissenswerte.



### Produktionsumfeld

Auch nicht-sterile Produkte bedürfen einer guten Herstellungspraxis. Wir zeigen Ihnen, was zu bedenken ist.



### Personalschleuse

Der Mensch ist nach wie vor die Nummer 1 der Quelle für Keime und Partikel in der Produktion. Gute Hygiene in der Personalschleuse ist daher das A und O.



### Labor

Im Labor ist ein gutes Hygiene-konzept ebenso unabkömmlich. Wir beraten Sie gerne. Neben Desinfektionsmitteln bieten wir auch Artikel zur Keimüber-wachung an.



### Gemeinschaftsräume

Wo Menschen zusammenkommen ist Hygiene wichtiger denn je. Wir sorgen für die passende Hygiene am Arbeitsplatz.

# schülke stellt sich vor



schülke

# Über **uns**

## Wir schließen die Hygienelücken in Ihrem Unternehmen. Unsere Lösungen und Anwendungskompetenzen entsprechen den höchsten Anforderungen.

Mit unserer 135-jährigen Erfahrung schaffen wir Vertrauen – die Basis für langfristige Partnerschaften und weltweites Wachstum.

Die Kombination aus wirkungsvollen Produkten, kompetenter Beratung und umfassendem Service macht uns zum professionellen Partner und Berater. Wir freuen uns, gemeinsam mit Ihnen Ihre Abläufe zu verbessern und die optimalen Bedingungen für Ihren Erfolg zu ebnen.

**Wir schützen Leben weltweit.**
**Wir schützen Ihren Produktionsprozess.**

**Hauptsitz**
**Norderstedt, DE**



**Aktiv**

**>100** Länder

**17** Standorte

**Mitarbeiter**

**1.127** weltweit

**740** in Deutschland

**Umsatz**

**389** Mio. €

Quelle: Nachhaltigkeitsbericht 2021, Stand 31.12.2021

schülke

# Weltweit vertreten –
## unsere Standorte

Weil schülke Lösungen weltweit geschätzt und genutzt werden, ist der nächste schülke Ansprechpartner in der Regel nicht weit. Unsere zahlreichen Tochtergesellschaften und nationalen Vertriebspartner sind auf vier Kontinenten präsent.

schülke ist ein international tätiges, deutsches Unternehmen, das seit der Gründung 1889 im Raum Hamburg ansässig ist.

- Unser Headquarter liegt in Norderstedt unweit vom Hamburger Hafen, Flughafen und der zentralen Autobahn A1 und A7
- Produktionsstandorte in Deutschland, Frankreich und Brasilien
- Eigene Niederlassungen in über 20 Ländern weltweit
- Wir stellen Biozide, Arzneimittel und Medizinprodukte sowie Kosmetika her
- GMP- und ISO 9001-zertifiziert
- Wir produzieren jährlich viele Tonnen Desinfektions- und Reinigungsmittel
- Zentrale in Norderstedt bei Hamburg, gleichzeitig Lager und Logistik

















schülke

# Meilensteine

## 1889
Unternehmensgründung
durch Rudolf Schülke & Julius Mayr



## 1892
Lysol® – Weltweit erstes
Desinfektionsmittel



## 1913
Sagrotan® – Erstes
Markendesinfektionsmittel
für den Privathaushalt



## 1924
grotan® – Erstes
Markenbiozid für die
Industrie



## 1978
euxyl® – Einführung des
ersten Konservierungsmittels
für Kosmetik



## 1990
octenisept® –
Neuheit auf dem Markt der
Schleimhautantiseptika



## 2011
Einführung perform® Range
für den Reinraum



## 2014
Inbetriebnahme der
neuen Pharmaproduktion
am Standort Norderstedt



## 2016
mikrozid® universal wipes –
Einführung der universellen
Schnelldesinfektion als Tuch.
Einmalig vielseitig.



## 2018
Einführung desmanol® care –
Alkoholische Händedesinfektion mit
hautfreundlicher Pflegeformel



## 2020
Übernahme durch
EQT AB

## 2023
Ein Konsortium unter der
Führung von ATHOS wird neuer
langfristiger Gesellschafter und
Partner von schülke.

schülke

# Forschung & Entwicklung



Am Standort Norderstedt betreiben wir eigene Labore und beschäftigen ein erfahrenes, langjähriges Team im Bereich Forschung und Entwicklung.

Unsere Mitarbeiter arbeiten an den Formulierungen unserer Produkte und setzen sich für neue Entwicklungen, regulatorische Compliance und die Erhaltung der Produktlinien ein.

Alles mit dem Ziel, Ihnen hochwertige **Produkte in zuverlässiger und geprüfter Qualität** liefern zu können.






Arzneimittel wie octenisept®, Kosmetik aus unserer sensiva® Linie, Medizinprodukte / Dual Use Produkte wie zum Beispiel mikrozid® sowie Biozide für den industriellen Bereich wie unsere perform® Produkte **werden bei uns zum Teil inhouse geprüft, untersucht und formuliert.**

In Fällen, in denen externe Gutachten notwendig sind, arbeiten wir mit qualifizierten Partnern zusammen.

## WHY YOU CAN TRUST IN US

Für einen Blick hinter die Kulissen schauen Sie auf unserem LinkedIn Kanal vorbei.

# Qualitätssicherung, Lieferantenqualifizierung und Audits



# Unser Qualitätsversprechen an Sie

Wir setzen alles daran, unsere Produkte und Dienstleistungen kontinuierlich zu verbessern, und behalten dabei unser Ziel „Null Fehler“ stets im Blick. Darüber hinaus fließen die Aspekte **Arbeitssicherheit, Umweltmanagement, Führung und Zusammenarbeit** in unser Qualitätsverständnis mit ein. Mit diesem **ganzheitlichen Qualitätsbewusstsein bei schülke** möchten wir einen **nachhaltigen Wert für Umwelt und Gesellschaft** schaffen und **Ihre Prozesse reibungslos unterstützen.**



*Unser Ziel*

für Sie und uns:

**NULL FEHLER**

Wer zu den Besten gehören will, muss eigene Maßstäbe setzen.

**Personal-management**

**Umwelt-management**

**Arbeitssicherheits-management**

**Qualitäts-management**

**Risiko-management**

Immer mehr Normen, Gesetze und Richtlinien definieren die Handlungsrahmen für unsere Wirtschaft oder unsere Branche – die höheren Standards aber sind ein Anspruch, den wir uns selbst gesteckt haben.

Als eines der ersten Unternehmen mit unserer Ausrichtung hat schülke bereits 1996 ein integriertes Qualitätsmanagementsystem etabliert, das all diese Bereiche umfasst.

# Wir leben Qualitätsstandards

Wir bei schülke möchten Ihnen ein sicheres Gefühl geben. Daher sind wir neben den internen Qualitätsvorgaben auch mehrfach durch externe Institutionen zertifiziert.



**Leitung Qualitätsmanagement, schülke**

*„Wir stehen im Bereich Qualitätsmanagement dafür, uns schnell an neue Gegebenheiten anzupassen und sind stetig dabei, unser System zu verbessern um Ihren steigenden Anforderungen gerecht zu werden.“*

**Herstellungserlaubnis**

Landesamt für soziale Dienste
Schleswig-Holstein

Wir besitzen eine Herstellungserlaubnis für Arzneimittel und Prüfpräparate

Für unsere Arzneimittelherstellung sind wir GMP zertifiziert

Wir haben ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem für das Design und die Herstellung und den Vertrieb von Medizinprodukten

Wir sind wiederholt DIN EN ISO 9001 Qualitätsmanagement zertifiziert

Für Ihre Unterlagen finden Sie unsere aktuellsten Zertifikate hier zum Download



Qualitäts-
standards

# schülke als
# Lieferant qualifizieren



**Auditbeauftragter eines kanadischen Pharmaunternehmens**

*„Wir haben schülke 2021 reauditiert. Ein Audit mit schülke läuft gut organisiert ab und es ist toll die Entwicklung unserer Lieferanten zu sehen.“*



Auch Sie haben Qualitätsansprüche. Denen möchten wir gerecht werden!

Wir schicken Ihnen unseren Quality Master zu, der Ihnen Auskünfte über Prozesse und Qualitätsmaßstäbe gibt.

Wir bieten Ihnen bestmögliche Transparenz.
Senden Sie uns gerne Ihren Lieferantenfragebogen an ✉ sales.service@schuelke.com.

## Audits – Qualität braucht Prüfung



Wir setzen in unserer Arbeit höchste Ansprüche und stellen uns damit selbstkritisch regelmäßigen Überprüfungen. Für diese Audits haben wir ein Verfahren aus internen und externen Prüfungssystemen aufgebaut.



In das Prüfungssystem sind das gesamte Unternehmen und auch unsere Lieferanten mit einbezogen. Die Ergebnisse belegen einerseits die hohe Wirksamkeit unseres Managementsystems und zeigen uns andererseits auch Schwachstellen und Verbesserungspotenziale auf. Beides sind wertvolle Erkenntnisse, aus denen wir umgehend neue Optimierungsmaßnahmen ziehen können. Denn: Nach dem Audit ist vor dem Audit.

Für unsere Großkunden sind wir nach Absprache natürlich auch für ein Papier-, Remote- oder Vorort-Audit offen. Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter oder an ✉ life.sciences@schuelke.com

## Mal nicht zufrieden?

Wenn Sie zufrieden sind, sagen Sie es weiter.
Wenn nicht, sagen Sie es uns.

Sollten Sie einen Produktmangel festgestellt haben, können Sie mit einem speziell konzipierten Meldebogen diesen selbstständig bei uns melden. Falls Sie Ihre Kontaktdaten angegeben haben, kann es sein, dass wir Sie bei Rückfragen kontaktieren.

Hier geht es zum Download:



Qualität

# Change Control



Änderungen frühzeitig kennen und Handlungen ableiten.
Das ist vorausschauendes Planen im Qualitätsumfeld.

**Wir unterstützen Sie dabei, Ihre internen Change Control Prozesse zu optimieren und frühzeitig Änderungen zu bewerten.**

Schließen Sie mit uns eine Qualitätssicherungsvereinbarung ab, die dies umfasst oder lassen Sie sich von uns ein Change Control Agreement zukommen, in dem wir Ihnen bestätigen, dass Sie Teil des Änderungsmitteilungssystems sind. **Dadurch stellen wir sicher, dass Sie im Rahmen von Änderungen rechtzeitig* informiert werden.**

Die Änderungsmitteilungen umfassen:

- Betriebsstätte der Produkte
- Produktinformationen
- Mikrobiologische Wirksamkeit
- Produktspezifikation (chemisch / physikalisch)
- Mikrobiologische Spezifikation für sterile und keimfiltrierte Produkte
- Zusammensetzung und Formel
- Testmethoden

6M

* Wir bemühen uns, Sie **mit 6 Monaten Vorlaufzeit zu informieren.** Dennoch kann es auch zu kurzfristigen Änderungen aufgrund von Verfügbarkeitsengpässen kommen. Wir bewerten dies intern selbst auf Basis unseres Änderungsmanagements und bestätigen Ihnen die resultierenden Implikationen für das von Ihnen bezogene Produkt schriftlich für Ihre Unterlagen.

**Leitung Einkauf Bedarfsgüter**
**Medizinprodukteherstellller aus Süddeutschland**

*„Änderungen können passieren, generieren aber für uns in der Regel internen Aufwand. schülke informiert uns hier rechtzeitig, sodass wir interne Risiken bewerten und abwenden können. Das spart Arbeit und Zeit.“*

**Melden Sie sich an zu unserem Change Control System.**
Hier geht es zum Anmeldeformular.

# Nachhaltigkeit



# Verantwortung

schülke erreicht mehr als nur wirtschaftlichen Erfolg.
Wir bieten einen nachhaltigen Wert für Umwelt, Menschen und Gesellschaft.

## 1996

Implementierung unseres integrierten Managementsystems

## 1996

Erstmalige Validierung gemäß EMAS

## 2003

Auszeichnung (1. Preis) im Responsible Care Wettbewerb

## 2008

Erste Veröffentlichung unseres validierten Nachhaltigkeitsberichts




Abb.: Nachhaltigkeitsbericht 2021



Unser Selbstverständnis beruht auf einem ganzheitlichen Qualitätsbewusstsein.

**Die wichtigsten Zertifikate und Auszeichnungen:**

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 13485

DIN EN ISO 14001

EMAS

GMP




# Nachhaltigkeit

## Weiterdenken und verantwortlich handeln

Das Thema Nachhaltigkeit ist bei schülke tief verwurzelt. **Ökonomie, Ökologie sowie soziales Engagement** stellen gleichwertige Ansprüche an das gesamte unternehmerische Denken und Handeln. Lange bevor der Umweltschutz zunehmend Bedeutung in der allgemeinen öffentlichen Diskussion erlangte, hat schülke zum Thema Nachhaltigkeit als Vorreiter auf diesem Gebiet deutliche Zeichen gesetzt.

Bereits seit 1996 ist es unser Bestreben, die ökologischen Kennzahlen positiv zu beeinflussen, soweit möglich nachhaltig zu reduzieren und das Thema Energieeffizienz im Unternehmen langfristig zu etablieren. Wesentliche Grundvoraussetzungen für eine positive Entwicklung sind die Optimierung von Prozessen und der Einsatz verbesserter Techniken. Darüber hinaus gilt es, den Fokus unserer Aktivitäten auch immer stärker auf die Bewusstseinsbildung und die Sensibilisierung für nachhaltiges Handeln zu richten.

Informieren Sie sich auch
auf unserer Website.



# Unsere Nachhaltigkeits-Charta

schülke
sustainability

## Nachhaltig handeln – Wir denken unsere Mission weiter

Unsere Mission #wirschützenlebenweltweit basiert auf einem ganzheitlichen, nachhaltigen Ansatz. Gemeinsam mit unseren Geschäftspartnerinnen und -partnern können wir viel bewegen, um Mensch und Umwelt zu schützen. Unser Handeln ist mit einem klaren Blick auf die Zukunft gerichtet – verantwortlich, nachhaltig und bewusst.

## Richtlinien und Zertifikate

Als Pionier in Nachhaltigkeitsmanagement und Umweltschutz ist schülke seit 1996 EMAS zertifiziert. Ein Integriertes Management System nach ISO 9001, 14001, 13485 sowie Zertifizierungen nach GMP, GDP und GVP ergänzen unser Nachhaltigkeitsbestreben. Unseren Nachhaltigkeitsbericht 2021 finden Sie hier.

Mit dem Thema Nachhaltigkeit bringen wir uns auch verstärkt in Verbänden ein und bauen fachliche Netzwerke auf. Seit mehr als 30 Jahren ist schülke aktives Mitglied beim Bundesdeutschen Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e. V. (B.A.U.M.) und engagiert sich beim Bundesverband Medizintechnologie e. V. (BVMed) sowie beim Industrieverband Hygiene und Oberflächenschutz für industrielle und institutionelle Anwendung e. V. (IHO).

## Inklusion & Diversität

Bei schülke schaffen wir gezielt eine Unternehmenskultur, die Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen und Perspektiven integriert. Dabei legen wir ein multidimensionales Verständnis von Diversität an, das Alter, Geschlecht, geschlechtliche und sexuelle Orientierung, Nationalität, Ethnie, Weltanschauung und Behinderung umfasst. Diversität bietet große Chancen, uns weiterzuentwickeln und so bestimmen Respekt, Inklusion, kulturelle Vielfalt, Offenheit und Transparenz unseren Umgang miteinander. Im Januar 2021 haben wir deshalb die Charta der Vielfalt unterzeichnet. Dabei handelt es sich um eine Arbeitgebendeninitiative zur Förderung von Vielfalt in Unternehmen, deren Ziel es ist, „die Anerkennung, Wertschätzung und Einbeziehung von Vielfalt in der Arbeitswelt in Deutschland voranzubringen".

## Energieeffizienz

In den vergangenen Jahren haben wir bereits zahlreiche großflächige, aber auch singuläre Maßnahmen durchgeführt, um den Klimaschutz bei schülke voranzutreiben. An vielen Bürostandorten sowie an unseren großen Produktionsstandort in Deutschland wurde die Energieversorgung auf Ökostrom umgestellt und damit der Anteil von Ökostrom am bezogenen Strommix erhöht.

## schülke ist teilnehmendes Unternehmen der Science Based Targets Initiative

Mit klarem Fokus, unsere Aktivitäten für den Klimaschutz weiter voranzubringen und dabei einen international anerkannten wissenschaftsbasierten Ansatz zu nutzen, hat sich schülke nun öffentlich bekannt, seinen aktiven Beitrag zu leisten: Seit dem 23. Juni 2022 sind wir als teilnehmendes Unternehmen bei der Science Based Targets Initiative (SBTi) registriert. Hinter der Initiative stehen die Organisationen CDP, United Nations Global Compact, World Resources Institute (WRI) und World Wide Fund for Nature (WWF). Die Initiative definiert bewährte wissenschaftsbasierte Verfahren und eine unabhängige Bewertung der mitmachenden Unternehmen. schülke ist damit eines von weltweit 3.547 Unternehmen, die derzeit Teil der Initiative sind (Stand 17. August 2022). Unsere Teilnahme an dieser Initiative zeigt unser klares Engagement für verbesserten Klimaschutz.

## Ethische und soziale Verantwortung

Unser Verhalten und unsere Arbeitsweise orientieren sich an den höchsten ethischen Standards. Regelmäßige Compliance- und Ethiktrainings zu Kernthemen wie Code of Conduct, Anti-Bribery und Cyber-Security sind für uns bei schülke selbstverständlich. Wir sind bestrebt, Geschäfte mit Dritten zu tätigen, die verantwortungsbewusst handeln, indem sie die Prinzipien unseres Supplier Code of Conduct einhalten.

## Gesundheit & Sicherheit

Selbstverständlich hat die Einhaltung von Arbeitssicherheit und Umweltrecht für uns höchste Priorität. Unser zentrales Meldesystem von Sicherheitsabweichungen hilft uns dabei, uns bei diesem bedeutsamen Thema kontinuierlich zu verbessern.

## Mobilität

Mit dem Ziel, unseren $CO_2$-Fußabdruck kontinuierlich zu minimieren, hat schülke ein Mobilitätskonzept entwickelt, welches unter anderem die Überarbeitung der Dienstreiserichtlinie umfasst. Mit der Einführung des JobRads in 2021 und der Einrichtung einer nextbike-Station im Jahr 2022 haben wir weitere Projekte aus unserem Mobilitätskonzept umgesetzt, um allen Mitarbeitenden an unserem Standort Norderstedt eine ökologisch wertvolle Alternative der Fortbewegung anzubieten und gleichzeitig unsere Anbindung zu verbessern.

## Produktverantwortung

Unsere Produkte helfen weltweit, Menschen vor Infektionen zu schützen. Alleine im letzten Jahr konnten wir mit mehr als 3 Milliarden Produktanwendungen dazu beitragen, Patientinnen und Patienten sowie Healthcare Professionals vor Krankenhausinfektionen zu schützen. Wir verfolgen das Ziel, unser Produktportfolio durch den Einsatz recyclingfähiger Materialien und Verpackungen, bei gleichbleibend hoher Produktqualität und -sicherheit, nachhaltig zu optimieren. Durch die Optimierung von Tuchmaterial ist es uns beispielsweise gelungen, bei unseren mikrozid® AF wipes *Jumbo* rund 18 Prozent PET einzusparen, was allein bei diesem Produkt einer Einsparung von 45 Tonnen PET jährlich entspricht. Die Verpackung unserer schülke wipes safe & easy bagless haben wir so optimiert, dass wir neben einer vereinfachten Handhabung eine Recyclingfähigkeit von 99,5 Prozent erreicht haben. Die sehr gute Recyclingfähigkeit wurde von der international führenden Labor-Gruppe Eurofins Scientific bestätigt. Das schülke octenisan® Set ist in einer neuen, nachhaltigen Verpackung erhältlich. Das Produkt ist nicht mehr in einer Plastiktasche, sondern in einer zu 100 Prozent recyclingfähigen Faltschachtel aus Karton erhältlich und wird lokal produziert.



# Unser Service

# Außendienst & Vertrieb



**Verantwortlicher Cleaning Validation eines französischen Pharmakonzerns**

*„Als wir vor einigen Jahren begonnen haben, unser Desinfektionsmittelregime international zu harmonisieren, war das Team von schülke uns eine große Hilfe. Wir haben Standorte in Deutschland und Frankreich nun in einer Hand und haben Synergien geschaffen.“*

Mit schülke, als vielfach zertifizierten Anbieter, profitieren Sie nicht nur von langjähriger Erfahrung in Sachen Hygiene und Desinfektion, sondern auch von direkter, persönlicher und stets passgenauer Beratung durch unseren Außendienst.




Mit einem kompetenzbasierten Betreuungsansatz haben wir ein geschultes, internationales Team aus Hygieneexperten im Außendienst, das unser Key Account Kunden betreut. Erfahrene Mitarbeiter sehen mehr – mit einem geschulten 360° Rundumblick erkennen wir sofort, wo und wie sich Sicherheit und Abläufe verbessern lassen – und das in allen Bereichen des Hygienemanagements.

## Internationales Geschäft



**Ihr Geschäft kennt keine Landesgrenzen – unseres auch nicht. Auch international sind wir für Sie da.**

Mit Fokus auf die DACH Region, Frankreich und China sind wir vor Ort für Sie da und mit einem Team im Außendienst vertreten.



In weiteren Ländern beliefern wir Sie in Zusammenarbeit mit unseren Handelspartnern.



# Abwicklung
# Anfrage & Bestellungen



## Beratung

**Wir beraten Sie in allen Belangen rund um Produktfragen und deren Anwendung:**
Haben Sie bereits einen Kontakt im Außendienst, nehmen Sie gerne jederzeit zu Ihrem Ansprechpartner Kontakt auf. Andernfalls wenden Sie sich einfach an uns. Wir freuen uns, Ihnen helfen zu können.

life.sciences@schuelke.com

**Hygiene-kompetenz zeigt sich auch in qualifizierter Beratung!**

## Bestellung

Ihre Bestellung richten Sie bitte an:

sales.service@schuelke.com

Gerne sind wir auch telefonisch erreichbar unter:

+49 40 52100-666

*Tipp*

Um stets **up-to-date** zu sein folgen Sie uns auch gerne auf unserem LinkedIn Kanal.

# Veranstaltungen

## pharma club online university

In unserer **pharma club online university** berichten wir über **Themen rund um Desinfektion und Hygiene im Reinraum und GMP Umfeld**. Die Veranstaltung besteht aus einem Fachvortrag sowie der anschließenden Möglichkeit, Fragen zu besprechen und einer interaktiven Diskussion.




A podcast
on anchor -
hören Sie rein!

https://anchor.fm/schlke--mayr-gmbh

... oder schreiben Sie uns bei Teilnahme-interesse eine Mail
life.sciences@schuelke.com

Melden Sie sich zur **pharma club online university** sehr gerne über folgenden Link an:
www.schuelke.com/de-de/registrierung/pharmaClub/
...



Service

# Schulungen

Gerne unterstützen wir Sie mit Schulungen rund um die Themen **Reinigung, Desinfektion, Hygienemanagement und Produktionshygiene,** damit Sie die tägliche Herausforderungen bestens meistern können.



## Wir bieten u. a. Schulungen in folgenden Bereichen an:

**Personalhygiene:**

Für hygienische Produktionsbedingungen sind alle Mitarbeiter verantwortlich. Nur wer weiß, vor welchen Gefahren er sich und seine Mitmenschen schützen muss, wird Prophylaxe ernst nehmen. Daher sind Schulungen im Bereich Hygiene für das Personal unumgänglich.

**Reinraum & GMP:**

Richtiges Verhalten im Reinraum ist essenziell. Wir schulen Ihr Personal für korrektes Verhalten im Reinraum und zur sachgemäßen Anwendung von Desinfektionsmitteln.

**Flächendesinfektion:**

Damit Ihre Flächen sicher desinfiziert werden, sind sowohl die richtigen Produkte als auch deren Anwendung entscheidend. Im Detail schulen wir die richtige Wischtechnik, die Flächenbenetzung und trainieren alles weitere, was in Ihrem Betrieb vorgesehen ist und Beachtung benötigt.

**Produktschulung:**

Bei Einführung unserer Produkte, Umstellungen oder als fresh up.
Wir unterstützen Sie bei der Verwendung von schülke Produkten und schulen den richtigen Umgang und die richtige Anwendung.

### Ihre Schulung

Unsere Schulungen werden individuell auf Sie und Ihren Betrieb abgestimmt. Vor den Schulungsterminen besprechen wir die Inhalte mit Ihnen und sorgen so für das beste Ergebnis.
Kontaktieren Sie: **life.sciences@schuelke.com**

Individuell und bei Ihnen vor Ort, sowie online!





# Ein frisches Layout für Ihren Betrieb

Sie brauchen z. B. Richtlinien, Anwendungsregeln und Erinnerungsschilder für allgemein zugängliche Orte in einheitlicher und einfacher Darstellungen? Dafür haben wir genau das Richtige.

*Tipp*

**Sprechen Sie uns an für Materialien zur Unterstützung der Compliance.**

Hier gibt es den Life Sciences Katalog zur Offlinenutzung als PDF – mit allen Tipps und Links.

Finden Sie diese Materialien auf unserer Webseite zum Download als PDF.




Poster Infektionen vermeiden
Poster Back to School




Poster und Sticker
Händehygiene




Sticker
WC-Hygiene




Folder
Peressigsäure




Strategisches Geschäftsfeld
Life Sciences

Service

# Rechtssichere Hygienequalität

## Hygiene- und Desinfektionspläne für Ihren Betrieb

- ✓ Desinfektions- und Hygienepläne für viele Branchen
- ✓ Individuell – jeder Plan kann angepasst und gespeichert werden
- ✓ Immer aktuell – Benachrichtigung bei Änderungen in den Plänen
- ✓ Einfach einloggen und passwort-gesicherten Hygieneplan-Account einrichten
- ✓ Einrichten individueller Überprüfungsintervalle mit Erinnerungsfunktion
- ✓ Kostenlos

Starten Sie jetzt mit den Plänen
vom Hygienespezialisten schülke

**www.mein-hygieneplan.de**

mein hygieneplan by schülke




## In wenigen Schritten zum Hygieneplan:

**Schritt 1:**
Kostenlos registrieren auf
www.mein-hygieneplan.de

**Schritt 2:**
Plan auswählen
oder eigenen erstellen

**Schritt 3:**
Plan downloaden
& ausdrucken




## Haltbarkeiten und Anbruchgebinde

- **Wie lange ist ein Desinfektionsmittel haltbar?**
- **Wie ist die Wirksamkeit am Ende der Haltbarkeit?**
- **Wie ist mit der Bewertung der Haltbarkeit im Anbruchgebinde umzugehen?**

Die **Haltbarkeit** unserer Produkte ist auf dem Gebinde aufgeführt. In der Regel beträgt die Haltbarkeit zwischen 9 und 60 Monate je nach Wirkstoff. Für eine Übersicht der Haltbarkeiten unserer Produkte wenden Sie sich gerne direkt an uns.

**Wirksamkeit am Ende der Haltbarkeit**: Im GMP Annex 1 wird gefordert, dass Desinfektionsmittelstudien über die Haltbarkeit hinaus erfolgen müssen. Für einige unserer Produkte haben wir dies bereits berücksichtigt. Sprechen Sie uns gerne darauf an.

Für die meisten unserer Konzentrate gilt, dass die Haltbarkeit im fest verschlossenen Originalgebinde dem ausgewiesenen Haltbarkeitsdatum entspricht. **Bitte beachten Sie dabei unbedingt die Lagerungshinweise im beigeführten Sicherheitsdatenblatt.**

## Material-verträglichkeit

- **Welches Produkt wähle ich für empfindliche Oberflächen?**
- **Was muss ich bei Materialien beachten?**
- **Gibt es Gutachten zur Materialverträglichkeit?**

Desinfektionsmittel reagieren mit den Mikroorganismen und entfalten den Wirkmechanismus auf der behandelten Oberfläche.

Dabei ist zu beachten, dass Oberflächen, die dem Wirkmechanismus empfindlich gegenüber sind, zuvor auf Beständigkeit geprüft werden müssen. Materialien, die z. B. eine Oxidation nicht vertragen (wie Buntmetalle), sollten mit einem passenden Desinfektionsmittel behandelt werden und müssen zuvor auf Eignung überprüft werden.

Für unsere Desinfektionsmittel haben wir Studien zur Materialverträglichkeit vorliegen und geben diese gerne bei Bedarf raus.

**Sprechen Sie uns auch an für eine ausführliche Beratung und Abwägen der individuellen Situation in Ihrem Betrieb.**

## Zusätzliche Gutachten und Zertifikate

Sie haben Fragen

- **zur Aufrechterhaltung der Sterilität im sterilen Sprühsystem?**
- **zu Wirksamkeiten gegen einen bestimmten Hauskeim?**
- **zu einer bestimmten Auslobung?**

**Wir haben rund um unsere Produkte viele weitere Gutachten vorliegen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne rausgeben.**

Info

## Haltbarkeiten in Wandspendersystemen

Gebinde in Wandspendersystemen sind als geöffnet zu betrachten, auch wenn durch die Konstruktion der Spender die Produkte in den Gebinden einwandfrei geschützt sind.

Haltbarkeit von alkoholischen Händedesinfektionsmitteln:

- **6 Monate** in KH Spendern
- **12 Monate** in sm 2 Spendern
- **bis zu 12 Monate** im hyclick®-System

Für alle anderen schülke Produkte, die in Wandspendern zum Einsatz kommen entspricht die Haltbarkeit derjenigen im ungeöffneten Originalgebinde – auch Waschlotionen, Hautschutz- und Hautpflegeprodukte, sofern sich der Spender in einem hygienisch einwandfreien Zustand befindet und Kreuzkontaminationen der vorherigen Produktcharge ausgeschlossen sind.

# 02

# Wissenswertes

Beim Einsatz von Desinfektionsmitteln gibt es einiges zu beachten. Von der regulatorischen Zulassung über die Wirksamkeit zur passenden Listung. Auf den nächsten Seiten haben wir das Wichtigste für Sie zusammengefasst.



# Produkt-klassifizierung & Regulatorik



# Produktklassifizierung
## und Regulatorik

### Was für Sie wichtig ist. Ein Überblick:

Desinfektionsmittel unterliegen gesetzlichen Regularien und Bestimmungen zur Inverkehrbringung und Verwendung. Produkte zur Desinfektion sind im europäischen Raum streng reguliert und müssen dementsprechend behördlich umfangreich geprüft und zugelassen sein. Hier erhalten Sie einen Überblick über die Unterschiede und was bei der Auswahl zu beachten ist.

BIOZID

### Biozide

Desinfektionsmittel fallen unter die europäische Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR). Daher achten Sie bei der Auswahl Ihres Desinfektionsmittels stets auf einen Nachweis der Zulassung oder Registrierung als Biozid.

Zugelassene Biozide unter BPR erkennen Sie an der entsprechenden Zulassungsnummer, z. B. DE-1234567-01-0001-02. Die Vertriebsfähigkeit vor Zulassung eines Biozids unter BPR erkennen Sie u. a. an der BAuA-Registrierungsnummer, z. B. N-1234. Mit Umsetzung der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 nähert sich die EU einem einheitlichen Verfahren an.

### Medizinprodukte

Medizinprodukte fallen unter die europäische Medizinprodukte-Verordnung (EU) 2017/745 (MDR). Die Desinfektion eines Medizinproduktes bedarf eines Medizinproduktes zur Desinfektion!

Beachten Sie bitte, dass Sie alle medizinischen Produkte in Ihrer Einrichtung (medizinische Flächen, medizinische Instrumente, medizinisches Mobiliar) mit einem unserer Medizinprodukte desinfizieren. Der Bestimmung nach dürfen MPs hingegen nicht für nicht-medizinische Flächen eingesetzt werden. Für Flächen, die kein Medizinprodukt sind, setzen Sie daher bitte ein Biozid ein. Sie erkennen unsere Medizinprodukte an der CE Kennzeichnung.

CE




### Arzneimittel

Desinfektionsmittel können dann Arzneimittel sein, wenn die Produkte zur Desinfektion von Händen, Haut, Schleimhaut und Wunden eingesetzt werden und dazu dienen, Infektionen zu vermeiden oder zu behandeln.

Bevor diese Produkte vermarktet werden können, müssen sie in Deutschland vom BfArM (Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte) auf ihre Qualität, Unbedenklichkeit und Wirksamkeit überprüft werden. Die Zulassung erfolgt auf Basis der EU-Richtlinie 2001/83/EG, die in Deutschland ins Arzneimittelgesetz (AMG) umgesetzt wurde.

### Kosmetika

Kosmetika sind Produkte zur äußerlichen Hände- und/oder Hautreinigung, zur Pflege oder zum Hautschutz.

Kosmetika fallen unter die europäische Kosmetik-Verordnung (EU) 1223/2009 (CPR).



Produkt-
klassifizierung
- Biozide -

# Mehr über Biozide

BIO ZID

Desinfektionsmittel sind Biozidprodukte, die in den Geltungsbereich der europäischen Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 fallen und unterschiedlichen Produktarten zugeordnet sind (siehe rechts).

**Die BPR regelt das allgemeine Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten innerhalb der EU und hat bei der Produktbewertung zusätzlich einen besonderen Fokus auf die Anwendersicherheit, die Umwelt und die Produktwirksamkeit.** Die Zulassung eines Biozidprodukts ist ein kosten- und ressourcen-intensiver Prozess, der in aller Regel 3 – 5 Jahre in Anspruch nimmt. Hierbei sind sich stetig ändernde regulatorische Anforderungen der noch jungen BPR ein ständiger Begleiter.

Bis zur Zulassung eines Biozidprodukts unter der BPR können Biozide gemäß der jeweiligen landesspezifischen Regelungen national vertrieben werden – hierbei unterscheiden sich die regulatorischen Anforderungen stark.

Aufgrund der komplexen und streng regulierten Biozid-Gesetzgebung ist ein kompetenter Partner wichtiger denn je. **Die sichere und rechtskonforme Verwendung unserer Produkte ist für schülke ein zentraler Baustein unseres Qualitätsverständnises.** Um diesen komplexen Anforderungen heute wie auch zukünftig gerecht zu werden, hat schülke ein kompetentes Team zur regulatorischen Compliance systematisch aufgebaut.

## Die Biozidproduktarten PT 1, 2, 3, 4, 5

Achten Sie auf die passende Zulassung Ihres verwendeten Produktes innerhalb der PT.

In Anhang V der BPR werden Biozidprodukte in 22 Biozidproduktarten eingestuft, die wiederum in fünf Hauptgruppen zusammengefasst werden. In Hauptgruppe 1 (Desinfektionsmittel) werden die Produktarten PT 1 – 5 zusammengefasst.

| | | |
|---|---|---|
| **PT 1** | **Menschliche Hygiene** | Zum Zweck der Desinfektion menschlicher Haut |
| **PT 2** | **Oberflächen** | Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind. |
| **PT 3** | **Veterinärbereich** | Produkte für die Hygiene im Veterinärbereich. |
| **PT 4** | **Lebensmittel- oder Futtermittelbereich** | Desinfektion von Flächen, die im Zusammenhang mit Lebens- oder Futtermitteln für Menschen und Tiere stehen. |
| **PT 5** | **Trinkwasser** | Produkte zur Desinfektion von Trinkwasser für Menschen und Tiere. |







Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Informationen der ECHA (European chemical agency) https://echa.europa.eu/de/ oder der regulierenden Behörde des entsprechenden Landes

# Biozide

## Zugelassen oder nicht zugelassen?

BIOZID

### Das ist zu beachten:

Der Zulassungsprozess im Rahmen der BPR ist in zwei Stufen unterteilt. Nach der Genehmigung auf Wirkstoffebene folgt die Zulassung des eigentliches Produktes Ihres Lieferanten:

**Zulassungsprozess**

Die Zulassung von Bioziden gemäß der BPR erfolgt in einem zweistufigen Zulassungsprozess.

**1 Wirkstoffgenehmigung**

Zunächst erfolgt eine sukzessive Genehmigung der bioziden Wirkstoffe für die betreffenden Produkttypen.

**2 Produktzulassung**

Nach Genehmigung des oder der enthaltenen Wirkstoffe erfolgt die Zulassung des Produkts für die betreffenden Produkttypen.

Grundsätzlich können die unter der BPR unterstützen Wirkstoffe der sogenannten Artikel 95 Liste – Liste der zugelassenen Wirkstoff-Lieferanten – entnommen werden.

Hier geht es zur Artikel 95 Liste.
https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/biocidal-active-substances

* https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Biozide/Wirkstoffe/Wirkstoffe_node.html

Genehmigte Wirkstoffe werden in die Unionsliste aufgenommen und werden auf der Website der ECHA aktuell nachgehalten.

### Weitere Informationen finden Sie unter:

Info

ECHA (European Chemical Agency)
https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/biocidal-active-substances

helpdesk (reach-clp-biozid)
https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Biozide/Wirkstoffe/Wirkstoffe_node.html

Im Rahmen der Implementierung der BPR kommt es aufgrund der hohen regulatorischen Hürden zwangsläufig zu einer Reduzierung von Wirkstoffen* und einer Vereinheitlichung von Produktformulierungen. Ungeachtet dessen wird Ihnen schülke auch weiterhin hochspezialisierte Wirk- und Beistoffkonzepte zur Desinfektion Ihrer sensiblen Produktionsbereiche anbieten.

Infobox

**Was ist zu beachten, wenn ein Produkt nicht unter BPR zugelassen wird?**




Ein Biozidprodukt, dessen Wirkstoff unter BPR genehmigt und für das kein Zulassungsantrag gestellt wurde, darf nach der Wirkstoffgenehmigung für weitere 180 Tage verkauft und für 365 Tage vom Anwender genutzt werden.

# Gelistet
## ist von Vorteil

### Welche Listung macht Sinn?

Im Desinfektionsmittelmarkt haben sich über die Jahre einige Listungen durchgesetzt, die Desinfektionsmittel nach ausgewählten Kriterien prüfen und ausloben.

Dies soll ein Prädikatsmerkmal für renommierte Hersteller und deren Produkte darstellen und die Auswahl für Sie als Anwender erleichtern. Doch nicht immer ist eine Listung sinnvoll oder aussagekräftig.

**Modern, übersichtlich und hilfreich für den Anwender ist insbesondere die Liste des Industrieverband Hygiene und Oberflächenschutz (IHO).**

Die Desinfektionsmittel-Liste des VAH ist eine weitere Referenz für die Desinfektion im Routinebetrieb in medizinischen und nicht-medizinischen Einrichtungen. Die Liste orientiert sich an den KRINKO-Empfehlungen oder den Empfehlungen anderer wissenschaftlicher Fachgesellschaften (z. B. Arbeitskreis Praxis- und Krankenhaushygiene der AWMF, DGKH) und wurde breits 1959 gegründet.

Hier der Link zum VAH.

Das Robert Koch Institut bezieht sich auf die „behördlich angeordneten Desinfektionsmaßnahmen gemäß §18 des Infektionsschutzgesetzes“ und hat eine Liste der vom ihm geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel veröffentlicht. Dort gelistete Präparate sind im Falle einer behördlich angeordnete Desinfektion zu befolgen und befassen sich weniger mit einer Eignung für die Routinedesinfektion.

Weitere Informationen sowie die Liste.

Die IHO Liste wird von der Chemie Wirtschaftsförderungs-GmbH (CWFG) und dem Industrieverband Hygiene und Oberflächenschutz (IHO) zur Verfügung gestellt. Sie legt das Hauptaugenmerk auf die Wirksamkeitsbelege hinsichtlich verabschiedeter europäischer Normen.

Unterteilung der Anwendungsbereiche der IHO:



Gesundheitswesen | Wäschereitechnik | Lebensmittelerzeugung & verarbeitung | Grossküchenhygiene | Tierhalterhygiene | Metallindustrie und technische Reinigung | Gebäudereinigung

schülke ist Mitglied der IHO und wirkt aktiv im Interessenverband mit.

Die Liste sowie weiterführende Informationen finden Sie hier: Desinfektionsmittelliste

Die Vorteile der IHO Liste im Überblick:

+ Wirksamkeit von unabhängigen Prüfinstituten überprüft
+ Zweistufiges Überprüfungsprogramm
+ Tagesaktuell, kostenfrei und transparent zugänglich
+ Praktische Übersicht über mikrobiologische Wirksamkeiten
+ Viruzidie inkludiert



Mehr Infos im IHO-Video

# Mikrobiologie

## Wirksamkeiten, Wirkstoffe & Normen



Mikrobiologie

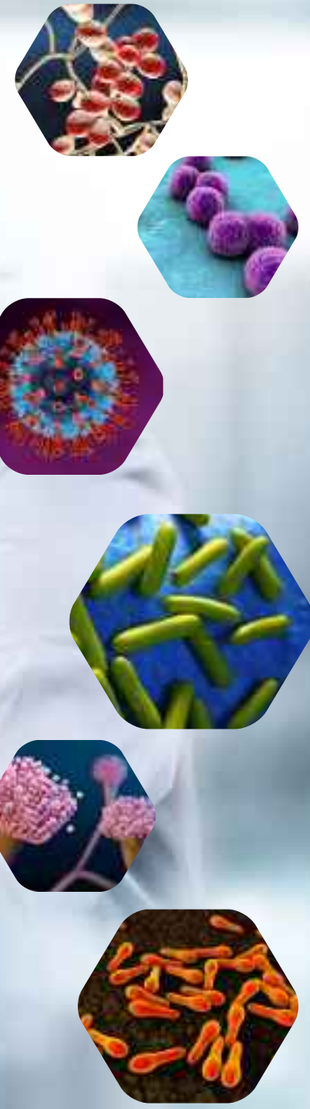
# Mikroorganismen

## Unsichtbare Feinde in Ihrem Betrieb?

Info

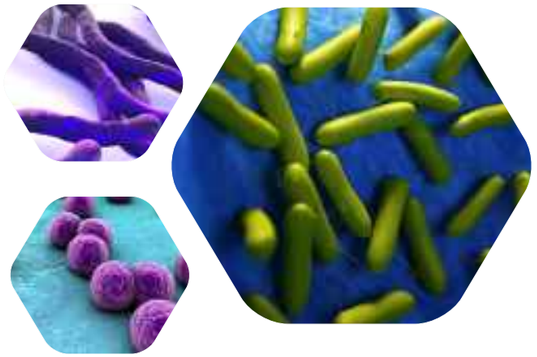
**Wir machen sichtbar,
was Sie darüber wissen sollten.**

- Warum desinfizieren wir?
- Welche Organismen und Stellvertreterkeime gibt es?
  Was macht welche Gruppe aus?
- Wirkmechanismus von Desinfektionsmitteln
- Übersicht relevanter EN-Normen



# Kenne deine Gegner.

## Die wichtigsten:

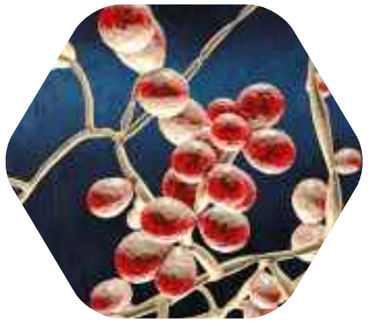


### Bakterien

Bakterien sind eine umfangreiche und artenreiche Gruppe prokaryotischer, vorwiegend einzelliger Organismen. Unterschieden werden grampositive (z. B. *Staphylococcus aureus*) und gramnegative (z. B. *Pseudomonas aeruginosa*) Bakterien und die Sondergattung Mykobakterien (*Mycobacterium tuberculosis*), die unterschiedliche Infektionskrankheiten hervorrufen können, wie z. B. eine Lungenentzündung, Harnwegsinfekte etc.

### Hefen

Hefen sind einzellige Pilze, die in der Regel keine Hyphen bilden, sondern sich durch Sprossung oder Teilung vermehren (auch Sprosspilze genannt). Hefen können z. B. eine Infektionskrankheit wie die Candidose durch *Candida albicans* hervorrufen.



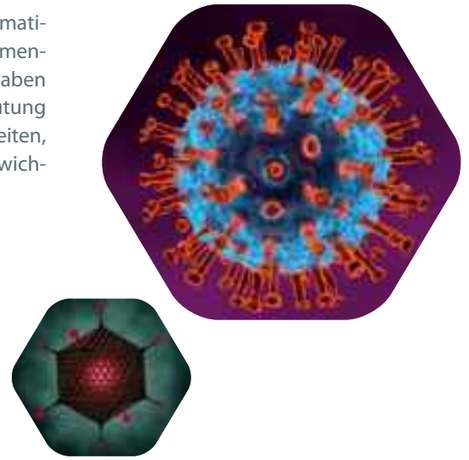


### Schimmelpilze

Schimmelpilze stellen eine systematische heterogene Gruppe von filamentösen Pilzen dar. Einige Pilzarten haben ebenfalls eine besondere Bedeutung als Erreger von Infektionskrankheiten, *Aspergillus brasiliensis* ist hier ein wichtiger Vertreter.

### Viren

Viren sind infektiöse, parasitäre Mikroorganismen. Sie rufen eine Vielfalt von Virusinfektionen hervor (z. B. durch SARS-CoV-2, Noroviren, etc.).

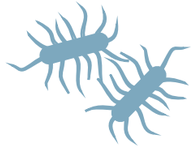




### Sporenbildende Bakterien

Manche Bakterien können unter bestimmten Bedingungen robustere Lebensformen (Sporen) bilden, die resistent gegenüber verschiedenen Umwelteinflüssen, aber auch Desinfektionsmitteln, sind. Bekannte Sporenbildner sind z. B. *Clostridioides difficile* oder *Bacillus cereus*.

# Relevante Mikroorganismen
## in der Industrie

| Mikroorganismus | Beschreibung |
|---|---|
|  **Listerien** | Grampositive stäbchenförmige Bakterien, die beim Menschen zur Listeriose führen können (z. B. Durchfallerkrankung aber auch bis hin zur Sepsis). Sie kommen ubiquitär in der Natur vor (v. a. im Darmtrakt von Menschen und Tieren sowie auf pflanzlichen Materialien). **Sie spielen v. a. im Lebensmittelbereich eine wichtige Rolle.** |
|  **Enterobakterien** | Gramnegative stäbchenförmige Bakterien, die beim Menschen Erkrankungen verursachen können (i.d.R. Durchfallerkrankungen/ Gastroenteritis). Sie kommen in tierischen und menschlichen Körpern vor. Wichtige Vertreter sind ***Escherichia (E.) coli, Klebsiella spp, Salmonella spp.*** **Sie werden hauptsächlich über das Personal eingetragen.** |
|  **Pseudomonaden Burkholderien** | Gramnegative stäbchenförmige Bakterien, die bei immungeschwächten Menschen Erkrankungen verursachen können (z. B. kann ***Burkholderia cepacia*** u. a. z. B. Lungenentzündungen oder Harnwegsinfekte verursachen.) **Sie kommen in Böden und Wassersystemen vor.** |
|  **Staphylokokken** | Grampositive kugelförmige Bakterien, die bei immungeschwächten Menschen Erkrankungen verursachen können (z.B. kann ***Staphylococcus aureus*** u. a. z. B. Hautentzündungen, Lungenentzündungen bis hin zur Sepsis verursachen). **Vor allem Antibiotika-resistente Stämme (MRSA) können problematisch werden. Sie kommen ubiquitär in der Natur vor (v. a. auf der menschlichen Haut).** |
|  **Campylobacter** | Gramnegative Bakterien, die bei Menschen entzündliche Durchfallerkrankungen hervorrufen können. **Sie kommen in tierischen und menschlichen Körpern vor. Häufig infizieren sich Menschen über kontaminierte Lebensmittel (z. B. Geflügel).** |
|  **Bacillus (Sporen)** | Grampositive Bakterien, die unter bestimmten Bedingungen (z. B. Nährstoffmangel) Sporen ausbilden können. Bacillus Sporen sind unempfindlich für viele Desinfektionsmittel und robust gegenüber schlechten Lebensbedingungen (siehe 2 Seiten weiter). Ein wichtiger Vertreter ist z. B. ***Bacillus cereus***, welcher Lebensmittelvergiftungen verursachen kann. **Sie kommen ubiquitär in der Natur vor (v. a. in Böden).** |







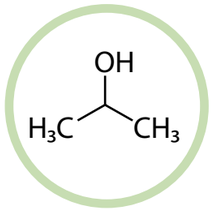
Bedenken Sie das Wirkspektrum des ausgewählten Desinfektionsmittels.

# Organismen und Wirksamkeiten

**Ein Überblick:**

Wirkweise der Wirkstoffe gegen Organismen wie Viren und Bakterien.

## Alkohole




**greifen die Oberfläche sowie Proteine von Mikroorganismen / Viren an.**

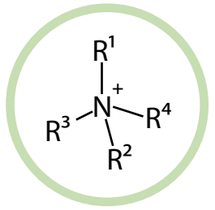
**Stärken**
- Bakterien
- Mykobakterien
- Hefen
- tw. Schimmelpilze
- tw. Viren

**Schwächen**
- Sporen



perform® sterile alcohol EP
perform® classic alcohol IPA

## Quarternäre Ammonium-verbindungen (QAVs)




**binden an Bestandteile der Oberflächen von Mikroorganismen und stören deren Permeabilität.**

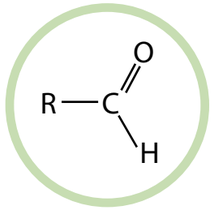
**Stärken**
- Bakterien
- Hefen

**Schwächen**
- Mykobakterien
- Sporen
- Schimmelpilze



perform®sterile concentrate Q2

## Aldehyde




**greifen das Erbgut von Mikroorganismen / Viren an.**

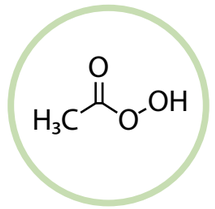
**Stärken**
- Bakterien
- Hefen
- Pilze
- Viren
- tw. Mykobakterien

**Schwächen**
–



perform® classic concentrate GA

## Peressigsäure/ Sauerstoffabspalter




**zerstören Bestandteile (Proteine, DNA, etc.) der Mikroorganismen und Viren.**

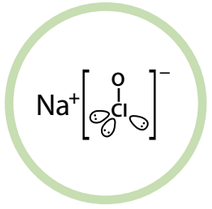
**Stärken**
- Bakterien
- Hefen
- Pilze
- Viren
- Sporen
- Mykobakterien

**Schwächen**
–



perform® classic concentrate OXY
perform® sterile PAA

## Chlorabspalter




**zerstören Proteine der Mikroorganismen und Viren.**

**Stärken**
- Bakterien
- Hefen
- Pilze
- Viren
- Sporen
- Mykobakterien

**Schwächen**
–



buraton® CL surface

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Sporizide
## allgemein

**Einige Bakterien wie *Bacillus subtilis* oder *Bacillus cereus* bilden unter schlechten Bedingungen Endosporen.**

In dieser Vegetationsform können die Bakterien außergewöhnlich lang überleben und sind sehr widerstandsfähig gegenüber äußeren Einflüssen. Auch gegenüber der Desinfektion.

*Sporenbildung einfach erklärt*



„Oh, hier ist das Überleben für uns Bazillen schwer."



„Wenn ich mich zur Endospore verwandle, geht es mir besser.



„Selbst Desinfektion kann mir nichts anhaben, ..."



„... hier gibt es immer wieder Verstecke, ..."



„... und bleibe hier auch endlich nicht mehr allein."

**Sporen werden insbesondere von außen eingetragen und lassen sich oft nur schwer entfernen. Daher ist neben einer sporiziden Desinfektion auch in den Prozessen Vorsicht geboten.**

## Die häufigsten Quellen für den Eintrag von Sporen:

- Packmaterial
- Kartonagen
- Paletten
- Schuhe
- Transferiertes Material aus dem Lager



**Achten Sie beim Einschleusen in Ihre Reinräume darauf, das Eintragsrisiko zu minimieren:**

- ✓ Wählen Sie Bekleidung, die dem Zonenkonzept gerecht wird →
- ✓ Transferdesinfektion
- ✓ Desinfizieren Sie regelmäßig sporizid



Sporen lassen sich effizient mit der richtigen Wischtechnik (s. Kapitel Tücher) mit sporiziden Tüchern entfernen!

*Tipp*



Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Mikrobiologie

# Sporizide Desinfektion

*Tipp für die Praxis*




## Vorgaben und Richtlinien zur sporiziden Desinfektion:

Eine sporizide Desinfektion sollte Teil eines jeden Hygienekonzeptes sein, einige Guidelines schreiben das vor *„ … more than one type of disinfecting agent should be employed and should include the periodic use of a sporicidal agent…" GMP ANNEX 1, Herstellungspraxis Anhang 1 zum EU-GMP Leitfaden (Herstellung steriler Arzneimittel)*

**Doch was ist dabei zu beachten? In welchem Rythmus wende ich das an und welcher Wirkstoff bringt welche Eigenschaften mit sich? Finden Sie dazu Praxistipps auf dieser Seite.**

*Info*

Unsere sporizid wirksamen Desinfektionsmittel erkennen Sie an diesem Icon.



## Sporizide Transferdesinfektion:

Achten Sie beim Einbringen von Material in Ihre sensiblen Bereiche darauf, dass der **Keimeintrag reduziert** wird. Dies kann durch das **Entfernen der Umverpackungen** oder durch **geeignete Desinfektionstechnik des Transportgutes** passieren. Am besten in Kombination mit einem Tuch:



Zum Wischen: perform® sterile PAA 300 ml
plus Tuch perform® sterile dry wipes

C nach B und B nach A

## Sporizide Desinfektion kleiner Flächen

Handlings- und Arbeitsflächen sollten **regelmäßig** sporizid desinfiziert werden. Hierzu eignet sich eine gebrauchsfertige Variante:



Zum Sprühen: perform® sterile PAA 500 ml
Oder zum Wischen: perform® sterile PAA 300 ml
plus Tuch perform® sterile dry wipes

## Böden, Decken und Wände

Insbesondere Böden stellen ein Risiko für die Ausbreitung von Sporen dar. Daher sollte in sensiblen Bereichen **mindestens wöchentlich** ein sporizides Desinfektionsmittel eingesetzt werden. Bei Wänden und Decken hingegen reicht eine **quartalsweise** sporizide Desinfektion oft aus. Die Details sollten im Rahmen einer Risikobewertung erfasst und umgesetzt werden.

*Tipp*

Kontaktieren Sie unsere Experten im Außendienst für eine individuelle Beratung zu Ihrem Konzept.

*Info*

Verwenden Sie nicht zu viele unterschiedliche Desinfektionsmittel, das verkompliziert das Hygienekonzept und erschwert die Compliance. Wir sagen: So viel wie nötig, so wenig wie möglich.

life.sciences@schuelke.com

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Reinigung oder Desinfektion?

Der aktuelle Entwurf des GMP ANNEX 1 setzt die Reinigung weiter in den Fokus und grenzt sie gegenüber der Desinfektion ab. Lesen Sie hier mehr zu den Unterscheidungen.

**Fehlende bzw. unzureichende Reinigung + Desinfektion kann zu verunreinigten Produkten führen -> Gesundheitsgefährdung Anwender / Kunden.**

## Reinigung:

Als Ihr Lieferant für Desinfektionsmittel bis in die sensibelsten Sterilbereiche haben wir für Sie auch ein Sortiment an Tüchern und sterilen Reinigern speziell für Reinräume:

+ Entfernung von Verunreinigungen wie Chemikalien, Mikroorganismen, organischem Material
+ Keimreduktion von 50 – 80 % [1, 2, 3, 4]

## Desinfektion:

Reduktion vermehrungsfähiger Mikroorganismen (Abtötung / Inaktivierung) auf mindestens 84 – 99,9 % [1, 2, 3, 4, 5]. GMP ANNEX 1: Reduktion auf ein vertretbares / geeignetes Maß („to a level judged to be appropriate for a defined purpose").

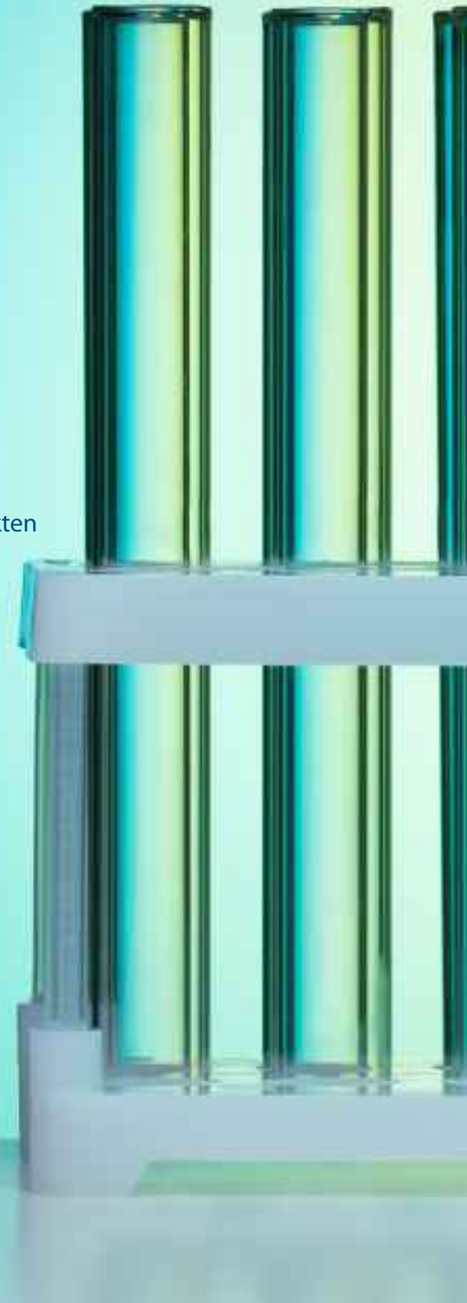
## Ziel:

+ Vom desinfizierten Gegenstand / Bereich darf keine Kontaminationsgefahr ausgehen
+ Beleg der Desinfektionsfähigkeit durch standardisierte Wirksamkeitsuntersuchungen (z. B. DIN EN Normen)

Lesen Sie auch unsere Customer Story dazu.

- Wirkspektrum
- Einwirkzeit
- Konzentration
- Rückstandsbildung
- Oberflächenbeschaffenheit
- Materialverträglichkeit
- Wechselwirkung mit anderen Produkten
- Mitarbeiterschutz
- Art der Ausbringung
- Ansetzen der Gebrauchslösung
- Produktkontakt
- Frequenz der Anwendung
- Sporizide Wirksamkeit

*Auswahl-kriterien* die Sie bedenken sollten



1: Daschner F, Rabbenstein G et al. (1980) Flächenkontamination zur Verhütung und Bekämpfung von Krankenhausinfektionen. Dtsch Med Wochenschr 105:325–329
2: Rabbenstein G (1979) Die Bedeutung verschiedener Flächendekontaminationsmaßnahmen in der Hospitalismusbekämpfung. Inauguraldissertation, Medizinische Fakultät der Albrecht-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br
3: Ayliffe GAJ, Collins BJ, Lowbury EJL (1966) Cleaning and disinfection of hospital floors. Br Med J 2:242–245
4: Ayliffe GAJ, Collins BJ, Lowbury EJL (1967) Ward floors and other surfaces as reservoirs of hospital infection. J Hyg Camb 65:515–535
5: Dharan S, Mourouga P et al. (1999) Routine disinfection of patient's environmental surfaces. Myth or reality? J Hosp Infect 42:113–117

# Alkohole: Ethanol oder Isopropanol?

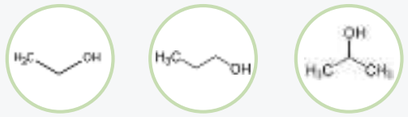
Ein auf Alkohol basierendes Desinfektionsmittel ist in nahezu jedem Betrieb unverzichtbar. Alkoholische Desinfektion bietet einige Vorzüge:

- \+ Gebrauchsfertige Anwendung
- \+ Einfach anzuwenden
- \+ Schnelle Desinfektionswirkung
- \+ Kurze Einwirkzeit
- \+ Trocknet rückstandsfrei ab
- \+ Einfache Formel
- \+ Gute Wirksamkeit gegen Bakterien und Viren

## Alkohol gehört zu den am häufigsten verwendeten Wirkstoffen zur Desinfektion, mit ein paar Unterschieden:

In Hände- und Flächendesinfektionsmitteln werden drei aliphatische Alkohole als Wirkstoffe verwendet:

- **Ethanol**
- **1-Propanol (n-Propanol)**
- **2-Propanol (Isopropanol)**



Der wichtigste Unterschied in der antimikrobiellen Wirksamkeit (siehe Tabelle) ist, dass nur Ethanol einen exzellenten viruziden Effekt gegen unbehüllte Viren wie Poliovirus, Hepatitis A Virus, Adenovirus, Norovirus etc. aufweist. Doch auch der Flammpunkt oder die Einstufung kann ein Entscheidungskriterium sein. Informieren Sie sich zum entsprechenden Produkt auf unserer Webseite www.schuelke.com.

## Wirksamkeitsspektrum

| | Ethanol (60 – 85 %) | n-Propanol (60 – 80 %) | Isopropanol (60 – 80 %) |
|---|---|---|---|
| Bakterien | +++ | +++ | +++ |
| Mykobakterien | +++ | +++ | +++ |
| Hefen | +++ | +++ | +++ |
| Behüllte Viren | +++ | +++ | +++ |
| Unbehüllte Viren | +++ | + | + |
| Bakteriensporen | – | – | – |

+++ wirksam innerhalb 30 Sekunden
\+ teilweise wirksam
\- nicht wirksam

Zur Verwendung im Reinraum:
perform® sterile alcohol EP
perform® sterile alhohol IPA
perform® sterile wipes IPA




Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

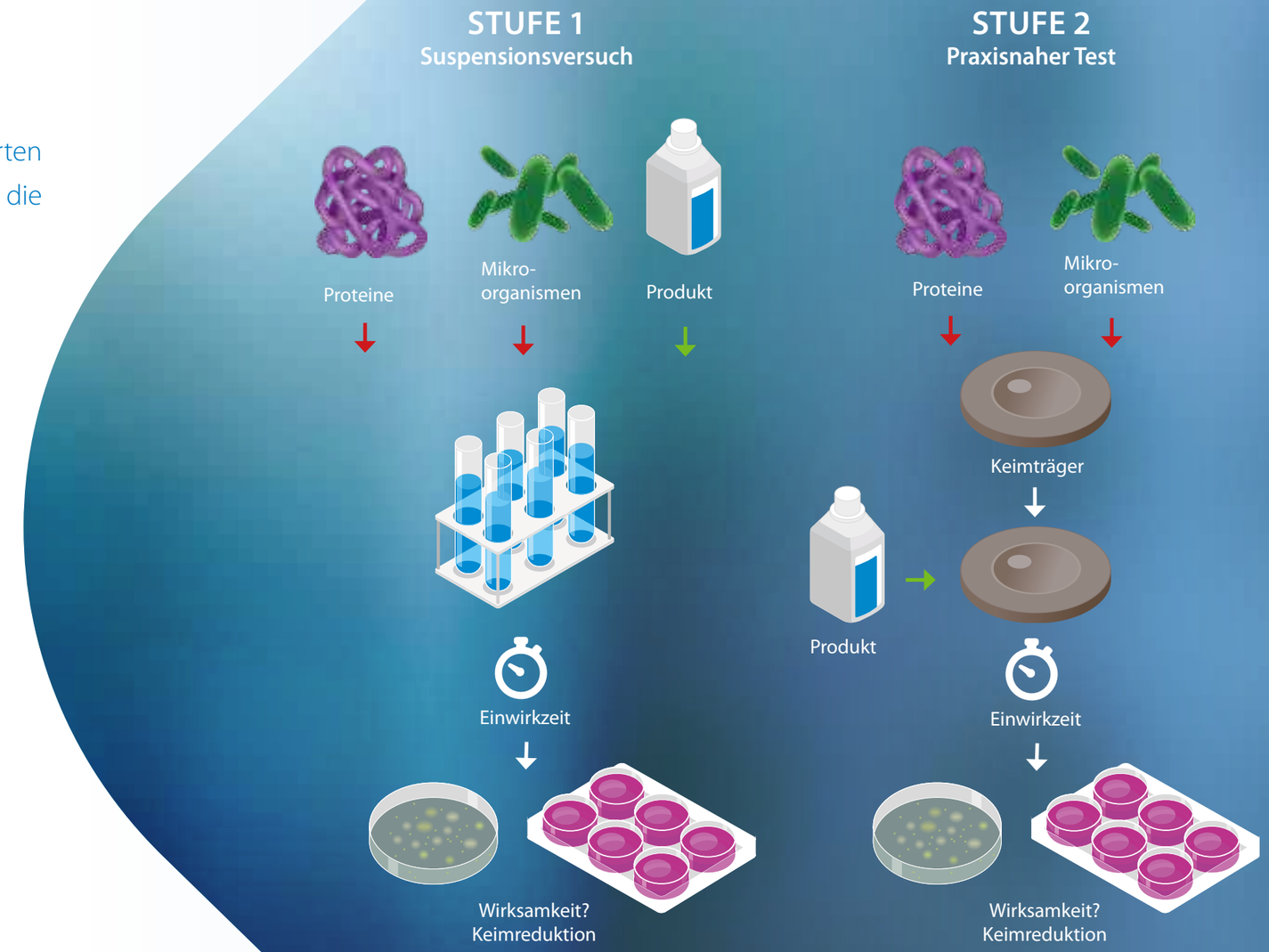
# Wirksamkeiten und Standards EN

Die Testung von Desinfektionsmitteln erfolgt nach standardisierten Methoden. Dies wird durch die übergreifende EN14885, sowie die gültige BPR Leitlinie geregelt.

Damit Sie den Überblick behalten, hier alles auf einen Blick:

| Auslobung | Bedeutung | STUFE 1 Suspensionsversuch | STUFE 2 Praxisnaher Test |
|---|---|---|---|
| **Bakterizidie** | Wirksam gegen Bakterien | **EN 1276** | **EN 13697**<br>**EN 16615** |
| **Levurozidie** | Wirksam gegen Hefen | **EN 1650** | **EN 13697**<br>**EN 16615** |
| **Fungizidie** | Wirksam gegen Pilze | **EN 1650** | **EN 13697** |
| **Viruzidie / Begrenzte Viruzidie / Begrenzte Viruzidie PLUS** | Wirksam gegen Viren | **EN 14476**<br>**DVV / RKI** | **EN 16777** |
| **Sporizidie** | Wirksam gegen Bakteriensporen | **EN 13704** | |

## TESTVERFAHREN NACH DER EN 14885 / BPR-LEITLINIE





# schülke
# im Sterilbereich






# Sterilbereich

## Sensible Zonen brauchen wirksame Produkte

**Ein Überblick:** Wir sind spezialisert auf die Herstellung, den Vertrieb und die Beratung im Handling von Desinfektionsmitteln für Reinräume in der pharmazeutischen Industrie.

Wir haben ein Portfolio für Sie zusammengestellt, das alles abdeckt und Ihnen das Leben einfach macht.

Schauen Sie dazu auch unser Bioxal Video an.



*Unser Portfolio für Ihre GMP-Reinräume*

- kleine Oberflächen
- Abfüllinie
- Handschuhe




- kleine Oberflächen
- Abfülllinie
- Materialschleuse



- Boden / Decken / Wände




- Boden / Decken / Wände




- kleine Oberflächen
- Materialschleuse




sporizide Desinfektion

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Sterilbereich

# Mit uns wird **Validierung** ganz einfach

**Kennen Sie das?** Sie schrecken vor einem Wechsel der Desinfektionsmittel zurück, weil die Neuvalidierung zu viel Aufwand bereitet? Oder im Anschluss an ein Audit wurden Sie aufgefordert, alle Desinfektionsmittel mit der eigenen Hauskeimflora zu validieren?

**Dabei kann die Arbeit so einfach sein:** Oft reichen die vom Hersteller bereitgestellten Dokumente aus, um eine Wirksamkeit zu belegen. In Kombination mit einem lückenlosen mikrobiologischen Monitoring sind Sie eventuell schon auf der sicheren Seite.

Sollte doch eine externe Validierung nötig sein, begleiten wir Sie gern. Wir haben ein Team im Außendienst, das Sie zielführend und gemeinsam mit einem externen Prüflabor unterstützen kann.



*Info*

Je weniger Produkte, desto weniger Aufwand: Wir haben ein Portfolio für Sie zusammengestellt, bei dem wir in vielen Fällen dieselbe Bulkware in unterschiedlichen Qualitäten anbieten. So wird die Einführung unserer Produkte der Marke perform® mittels Risikoanalyse ganz einfach und die Validierung der Produkte im Reinraumbereich A und B auf die nicht sterilen Varianten übertragen.

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Haben Sie noch Fragen? Schreiben Sie uns.
life.sciences@schuelke.com

## Verschiedene Reinheitsstufen

### Unser System auf einen Blick erklärt:

**perform® sterile**
Sterile Produkte
Reinraum A/B
A B

**perform® advanced**
Keimfiltrierte Produkte
Reinraum C/D
C D

**perform® classic**
Qualitätsgeprüfte Produkte
Reinraum D und NC
D NC



Sterilbereich

## Mit unseren sterilen Alkoholen

# im Reinraum sicher von D nach A.





**mehrfach**
verpackt

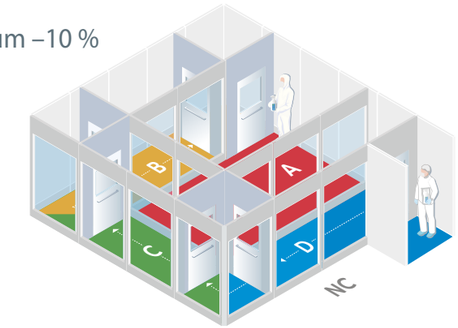
**steril**
von D nach A

**sicher**
durch bag-in-bottle:
Vakuum sorgt für
Anbruchsicherheit*



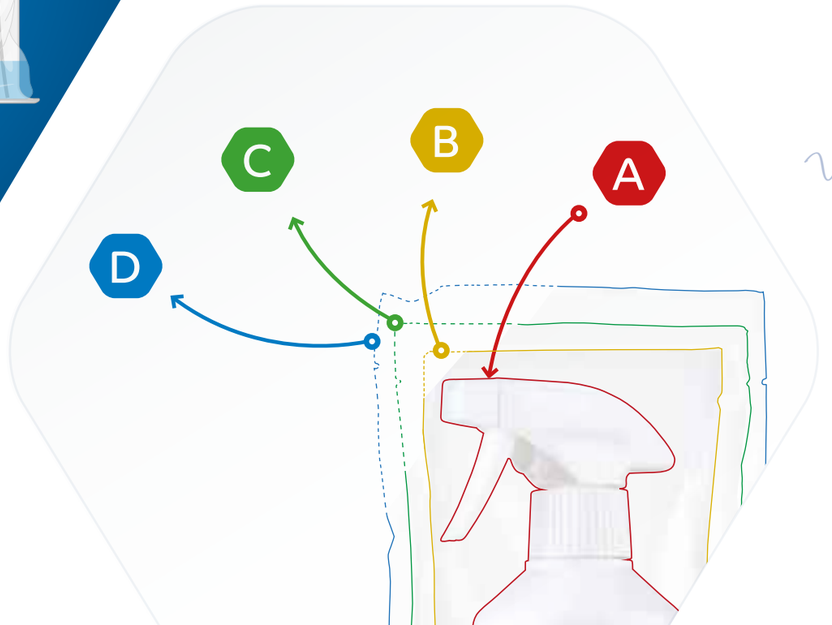
* Mit den perform®-Flaschen sicher im Reinraum arbeiten – kein Sauerstoff gerät in die Flasche.

- endsterilisiert mittels X-ray Bestrahlung
- geprüfte Aufrechterhaltung der Sterilität nach Anbruch (30 Tage)
- sicheres Einschleusen durch 3-fache Umverpackung
- leicht zu öffnende Beutel (rayopeel® high performance peelable webs)
- zum Schutz der Umwelt und für mehr Flexibilität:
  optimiertes Beutelmaß und reduzierte Materialstärke um –10 %
- aus recyclebarem Polyethylenterephthalat (PET)




Schauen Sie dazu auch unser Video auf YouTube an.






*Welche Produkte?*



perform® sterile alcohol EP (500 ml und 1 l)
perform® sterile alcohol IPA (500 ml und 1 l (WFI))

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Sterilbereich

# Auf einen Blick: Unser Portfolio für Ihre sterile Herstellung im A/B Reinraum

A B

**Mit einem Click zu mehr Infos:** Klicken Sie auf den Produktnamen und erfahren Sie auf den Produktseiten mehr zu den Wirksamkeiten.

| | Sterile Produkte | Anwendung | | Spezifikationen | | | | | | Listungen | | Wirksamkeiten | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Desinfektion | Reinigung | Biozid | Format | Auch als nicht-sterile Variante erhältlich | Größen | gebrauchsfertig | Konzentrat | Tücher | Euro-Norm geprüft | IHO-Liste | bakterizid EN 1276 (NB) | bakterizid EN 13697 (NB) | levurozid EN 13697 (NB) | levurozid EN 1650 (NB) | fungizid 13697 (NB) | fungizid 1650 (NB) | begrenzt viruzid (DVV/RKI/ EN) (NB) | begrenzt viruzid Vaccinia (DVV/RKI) (NB) | sporizid EN 13697 (NB) | sporizid EN 13704 (NB) |
| Alkoholische Schnell-desinfektion | perform® sterile alcohol EP | ● | | BIOZID | steril | ☆ | 500 ml, 1 l | ● | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | perform® sterile alcohol IPA | ● | | BIOZID | steril | ☆ | 500 ml, 1 l, WFI | ● | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ Auslobung nach EN | ✓ Auslobung nach EN | | |
| | perform® sterile wipes IPA | ● | | BIOZID | steril | | 20 Stück | ● | | ● | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ Auslobung nach EN | ✓ Auslobung nach EN | | |
| Sporizide Desinfektion | perform® sterile PAA | ● | | BIOZID | steril | | 500 ml, 300 ml | ● | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | perform® sterile concentrate PAA | ● | | BIOZID | steril | ☆ | 40 ml | | ● | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | perform® sterile concentrate OXY | ● | | BIOZID | steril | ☆ | 40 g | | ● | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Basisdesinfektion und Reinigung | perform® sterile concentrate Q2 | ● | | BIOZID | steril | ☆ quartasept® plus | 60 ml | | ● | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| | perform® sterile cleaner ND | | ● | | steril | | 500 ml | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | perform® sterile mucasol | | ● | | steril | ☆ | 500 ml, 1 l | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Trockene, sterile Tücher | perform® sterile dry wipes | ● | ● | | steril | | 10 Stück | | | ● | trockene, sterile Tücher | | | | | | | | | | | |
| | perform® sterile premium dry wipes | ● | ● | | steril | | 100 Stück | | | ● | trockene, sterile Tücher | | | | | | | | | | | |
| | perform® sterile mix dry wipes | ● | ● | | steril | ☆ | 100 Stück | | | ● | trockene, sterile Tücher | | | | | | | | | | | |



↑ Tipp

Durch die passenden Artikel in **nicht-steriler Variante** wird die Validierung und Verankerung in Ihren SOPs ganz leicht.

Aus regulatorischen Gründen (insb. Änderungen von Normen) können sich Auslobungen für einzelne Produkte jederzeit ändern. Die verbindlichen, aktuellen Anwendungsempfehlungen und Wirksamkeiten entnehmen Sie daher bitte ausschließlich den produktspezifischen Unterlagen bzw. finden Sie auf www.schuelke.com

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Sterilbereich

# Auf einen Blick: Unser Portfolio für Ihre Herstellung im C/D Reinraum

C D

**Mit einem Click zu mehr Infos:** Klicken Sie auf den Produktnamen und erfahren Sie auf den Produktseiten mehr zu den Wirksamkeiten.

| | Nicht-sterile Produkte | Anwendung | | Spezifikationen | | | | | | Listungen | | Wirksamkeiten | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Desinfektion | Reinigung | Biozid | Format | Auch als sterile Variante erhältlich | Größen | gebrauchsfertig | Konzentrat | Tücher | Euro-Norm geprüft | IHO-Liste | bakterizid EN 1276 (NB) | bakterizid EN 13697 (NB) | levurozid EN 13697 (NB) | levurozid EN 1650 (NB) | fungizid 13697 (NB) | begrenzt viruzid (DVV/RKI/ EN) (NB) | begrenzt viruzid Vaccinia (DVV/RKI) (NB) | sporizid EN 13697 (NB) | sporizid EN 13704 (NB) |
| Alkoholische Schnell-desinfektion | perform® advanced alcohol EP | ● | | BIOZID | nicht steril | ★ | 1 l, 10 l | ● | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | perform® classic alcohol EP | ● | | BIOZID | nicht steril | | 1 l, 10 l, 200 l | ● | | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | perform® classic wipes EP | ● | | BIOZID | nicht steril | | 220 Stück | ● | | ● | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ Auslobung nach EN | | |
| | perform® classic alcohol IPA | ● | | BIOZID | nicht steril | ★ | 1 l, 10 l | ● | | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | perform® classic wipes IPA | ● | | BIOZID | nicht steril | | 114 Stück | ● | | ● | ● | | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| Sporizide Desinfektion | perform® classic concentrate PEROXY | ● | | BIOZID | nicht steril | ★ | 40 g | | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | perform® classic concentrate PAA | ● | | BIOZID | nicht steril | ★ | 40 ml | | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ Auslobung nach EN | ✓ | ✓ |
| Basisdesinfektion und Reinigung | perform® classic concentrate GA | ● | | BIOZID | nicht steril | | 10 l | | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | perform® classic concentrate Q-Plus | ● | ● | BIOZID | nicht steril | | 2 l, 5 l | | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | |
| | perform® classic concentrate mucasol | | ● | | nicht steril | ★ | 2 l, 5 l | | ● | | | | | | | | | | | | |
| | quartasept® plus | ● | ● | BIOZID | nicht steril | ★ | 2 l, 5 l, 10 l, 975 l | | ● | | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | |
| Trockene Tücher | perform® classic mix dry wipes | ● | ● | | nicht steril | ★ | 150 Stück | | | ● | trockene Tücher | | | | | | | | | | |

Aus regulatorischen Gründen (insb. Änderungen von Normen) können sich Auslobungen für einzelne Produkte jederzeit ändern. Die verbindlichen, aktuellen Anwendungsempfehlungen und Wirksamkeiten entnehmen Sie daher bitte ausschließlich den produktspezifischen Unterlagen bzw. finden Sie auf www.schuelke.com

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



↑ Tipp

Durch die passenden Artikel in **steriler Variante** wird die Validierung und Verankerung in Ihren SOPs ganz leicht.

Sterilbereich

# Wir sind spezialisiert auf Kunden **im GMP-Umfeld**




Wir wissen, was es bedeutet, eine Produktion von Arzneimitteln zu betreiben.
**Weil wir es selber tun! Und: Wir haben ein Expertenteam, das Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht.**




## Unsere GMP-Experten helfen bei:

- Auswahl des geeigneten Desinfektionsmittelregimes
- Anpassung der bestehenden SOPs
- Schulung des Personals
- Hygienetrainings
- Zuarbeit bei der Implementierung neuer Produkte
- Support im Audit

… und was Sie sonst noch ganz individuell betrifft.

Folgen Sie uns auch auf unserem LinkedIn Kanal
oder wenden Sie sich an ✉ life.sciences@schuelke.com

# Personal



Personal-
hygiene

# Höchste Sicherheit

## für Ihre Produkte und Ihre Mitarbeiter!

Das Personal ist eine der häufigsten Eintragungsquellen für Keime.
Daher ist ein solides Personalhygienekonzept ein Muss, kein Kann!

**Qualität beginnt bereits in der Personalschleuse.**

Als Pionier in der Infektionsprävention seit 135 Jahren liegt in der Händedesinfektion eine unserer Kernkompetenzen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Etablierung eines Konzeptes.




*Tipp*

Achten Sie darauf, ein wirksames und sogleich pflegendes Desinfektionsmittel zu verwenden. Das erhöht die Compliance!



Sehen Sie auch unser Video zur richtigen Händedesinfektion.

Alles beginnt mit der richtigen Personal-hygiene.



# Der Mix macht’s!

Händedesinfektionsmittel unterscheiden sich in ihrer Zusammensetzung teilweise deutlich voneinander.

Qualitativ hochwertig hergestellte Händedesinfektionsmittel haben eine breitere Wirksamkeit, eine gut belegte Hautverträglichkeit und schnellere Einwirkzeiten.

**Produkte zur hygienischen Händedesinfektion sollten gemäß EN1500 geprüft sein.**




## Achten Sie bei der Auswahl Ihres Konzeptes zur Personalhygiene auf Folgendes:

- Qualifizieren Sie Ihren Lieferanten
- Achten Sie bei der Lieferantenauswahl auf eine entsprechende Herstellerlaubnis und gängige Qualitätsstandards
- Achten Sie darauf, dass das Händedesinfektionsmittel als Biozid oder Arzneimittel zugelassen ist
- Wählen Sie ein Händedesinfektionsmittel, das die benötigten Wirksamkeiten abdeckt
- Implementieren Sie eine Händewaschung, eine Händedesinfektion, eine Hautpflege und einen Hautschutz
- Hängen Sie einen Hautschutzplan aus
- Trainieren Sie Ihr Personal regelmäßig*
- Achten Sie auf die Verträglichkeit der Produkte untereinander
- Nutzen Sie ein hygienisches Spendersystem

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Sprechen Sie uns an auf passende Hygiene- und Hautschutzpläne (Kapitel „Unser Service“). Wir übernehmen auch nach Absprache die Schulung Ihrer Mitarbeiter.

Personal-
hygiene

# Prozesssicherheit
## ist alles!

Wussten Sie, dass einer der häufigsten Fehler ist, dass die behandschuhte Hand mit einem Händedesinfektionsmittel desinfiziert wird?

Wussten Sie, dass inspizierende Behörden und die FDA immer häufiger die Handschuhdesinfektion und Personalhygiene im Visier haben?






Lesen Sie hier dazu auch unseren Expertenbeitrag.

**Wir haben die Antwort:**

- **perform®** sterile alcohol IPA zur korrekten Handschuhdesinfektion
- **perform®** spray bottle holder zur hygienischen Anbringung








**= Reduktion von Kreuzkontaminationen**

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Unser Portfolio für Händehygiene & Hautpflege

Mit einem Click zu mehr Infos: Klicken Sie auf den Produktnamen und erfahren Sie auf den Produktseiten mehr zu den Wirksamkeiten.

| | | Einsatzgebiet | | | Listungen | | | | Wirksamkeiten | | | | | | | | | | | Spezifikation | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Hygienische Hände-desinfektion | Chirurgische Hände-desinfektion | Hygienische Hände-waschung | VAH-Listung | IHO Viruzidie-Liste | RKI- / DVV-Listung | EuroNorm geprüft | bakterizid (EN13727) | myko-bakterizid (EN14348) | levurozid (EN13624) | fungizid (EN13624) | begrenzt viruzid (EN14476) | begrenzt viruzid PLUS (EN 14476) | viruzid (EN 14476) | Poliovirus (EN14476) | Adenovirus (EN14476) | Norovirus (MNV) (EN14476) | Rotavirus (EN14476) | Biozid | Arznei-mittel |
| Hände-desinfektion | desmanol® care | ✓ | ✓ | | ● | ● | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | desderman® | ✓ | ✓ | | ● | ● | ● | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | desderman® care | ✓ | ✓ | | ● | ● | | ● | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | BIOZID | |
| | desderman® care gel | ✓ | ✓ | | ● | ● | | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | BIOZID | |
| | desmanol® pure | ✓ | ✓ | | ● | ● | | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | BIOZID | |
| | desmanol® pure gel | ✓ | ✓ | | ● | | | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | BIOZID | |
| | primasept® wash | | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | | | | BIOZID | |
| | schülke optics concentrate<br>schülke optics lotion | zu Schulungszwecken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Einsatzgebiet | | | | Eigenschaften | | | | | Spezifikation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Waschen mit Wasser | Waschen ohne Wasser | Hautpflege | Hautschutz | farbstoff-frei | parfüm-frei | seifen-frei | reich-haltig | schnell einziehend | Kosmetik-produkt |
| Hände- und Körperwaschung | sensiva® wash lotion | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | esemtan® cleansing foam | | ● | | | ✓ | | | | | |
| Hände- und Hautpflege | sensiva® protective cream | | | | ● | ✓ | ✓ | | | ✓ (W/O) | |
| | sensiva® protective emulsion | | | | ● | ✓ | ✓ | | | ✓ (O/W) | |
| | sensiva® dry skin balm | | | ● | | ✓ | ✓ | | ✓ (W/O) | | |
| | sensiva® regeneration cream | | | ● | | ✓ | ✓ | | ✓ (W/O) | | |
| | esemtan® skin lotion | | | ● | | ✓ | | | | ✓ (O/W) | |
| | esemtan® dry skin balm | | | ● | | ✓ | | | ✓ (W/O) | | |

Aus regulatorischen Gründen (insb. Änderungen von Normen) können sich Auslobungen für einzelne Produkte jederzeit ändern. Die verbindlichen, aktuellen Anwendungsempfehlungen und Wirksamkeiten entnehmen Sie daher bitte ausschließlich den produktspezifischen Unterlagen bzw. finden Sie auf www.schuelke.com.

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. Pflichttexte zu zugelassenen Arzneimitteln am Ende des Katalogs.



# Ein Tuch
## für alle Fälle?

„Haben Sie auch passende Tücher?"
fragen uns unsere Kunden oft.
Ja, haben wir! Und wir beraten Sie auch, welches Tuch das richtige für Ihren Anwendungsbereich ist.

*Und nicht vergessen*

Wo gewischt werden kann,
sollte nicht gesprüht werden!

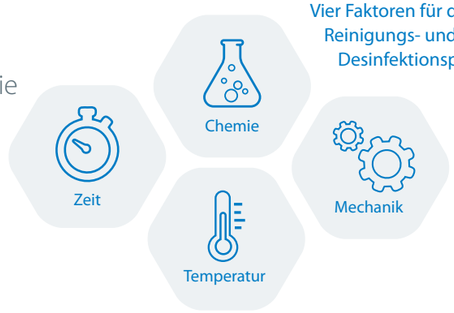
in **98 %**
aller Anwendungsfälle
ist Wischen dem Sprühen
vorzuziehen

Tücher

# Warum Tücher
## und wenn ja, welche?

### Generelle Vorteile von Tüchern:

Neben der Wirkung der Chemie kommt zusätzlich die Mechanik zum Einsatz. Dadurch werden Mikroorganismen, Schmutz und Partikel effektiv entfernt. So wurde es schon im Sinner'schen Kreis beschrieben:




Sinner'scher Kreis:
Vier Faktoren für die Reinigungs- und Desinfektionsprozesse

### Wischen oder Sprühen?

Gegenüber Sprühen arbeiten Sie beim Wischen materialschonender und ergiebiger, da bei richtiger Tränkung oft weniger Desinfektionsmittel verbraucht werden muss.

### Einweg oder Mehrweg?

Einwegtücher bieten Ihnen eine Sicherheit, die Sie bei der Verwendung von Mehrwegtüchern selbst im Blick haben und nachweisbar sicherstellen müssen.

**Mehrwegtücher**
brauchen Aufbereitung in einem validierten Prozess und nachverfolgbare Waschzyklen.






**Leiter der Herstellung eines globalen Pharma Unternehmens**

*„Seit wir von Mehrwegtüchern auf Einwegtücher umgestellt haben, konnten wir Zeit und Kosten reduzieren. Früher haben wir aufwendig Tücher in die externe Reinigung gegeben, selbst autoklaviert und in Folie in die Reinräume eingeschleust. Das brachte ein aufwändiges Monitoring des Lebenszyklus der Tücher mit sich. Heute kaufen wir sterile Tücher von schülke und haben den Nachweis für die Sterilität und Partikelarmut gleich dabei und der interne Aufwand entfällt!"*

Wir bieten Ihnen ein Sortiment an Tüchern **für alle Reinraum- und Anwendungsbereiche. In verschiedenen Packungsgrößen und Qualitäten.** Polyester, Cellulose oder Mischgewebe, **steril und nicht-steril, vorgetränkt oder zum Selbsttränken.**

Je nach Anwendungszweck eignen sich andere Tuchqualitäten für Sie. **Wir machen die Auswahl einfach und beraten Sie** bezüglich des Einsatzes verschiedener Tücher in Kombination mit der gewünschten Desinfektionsmittellösung oder als trockenes Tuch.

Tücher

# Ihre Wahl:

## Trockene, vorgetränkte oder selbstgetränkte Tücher

### Vorgetränkte Tücher (wet wipes):



Einfache Anwendung ohne Vorbereitung



Weniger Fehlerquellen durch Wegfall der Vorbereitung



Zeitersparnis

### Trockene Tücher (dry wipes):



Kombination mit frei wählbarem Desinfektionsmittel, Konzentration und Tränkmenge



Ideal in Kombination mit hochaktiven Substanzen, die in einem vorgetränkten Tuch instabil werden (z. B.: sporizide Wirkstoffe)



Zusätzliche Anwendung zum Aufsaugen verschütteter Flüssigkeiten

Infobox

| Ihre Herausforderung | Unsere Lösung | |
|---|---|---|
| | vorgetränkte Tücher (wet wipes) | trockene Tücher (dry wipes) |
| Sie möchten reproduzierbare Ergebnisse durch jeden Anwender erzielen? | ✓ | |
| Sie möchten ein Desinfektionsmittel Ihrer Wahl nutzen, mit der gewünschten Konzentration und Tränkmenge? | | ✓ |
| Sie möchten die ideale Tränkmenge im Tuch mit Desinfektionsmittel fertig kaufen? | ✓ | |
| Sie möchten ein Tuch, das in Kombination mit dem Desinfektionsmittel bereits geprüft und zugelassen ist? | ✓ | |
| Sie möchten eine Fläche desinfizieren? | ✓ | |
| Sie möchten Schmutz von einer Fläche aufnehmen? | ✓ | ✓ |
| Sie möchten ein Tuch, das gemäß dem 4-Felder-Test (EN16615) geprüft ist? | ✓ | |

## Steril oder nicht-steril?

Internationale Regularien wie der EU-GMP-Leitfaden schreiben vor, welche Anforderungen die Verbrauchsmaterialien in welchen Bereichen Ihrer Herstellung erfüllen mussen.

Validierung: Vorteile mit schülke Produkten

**nicht-steril**

☆

Tücher für Bereiche Ihres Betriebes, in denen geringe oder keine Anforderungen auf Partikelmonitoring bestehen.

C D NC

**steril**

★★★

Tücher für Reinräume bis zur höchsten Klasse oder für Bereiche mit sehr strengen Vorgaben für Partikel- und Keimfreiheit.

A B

Tücher

# Unser Tuchportfolio
## für Ihren Reinraum

Für jede Anwendung das passende Tuch. A B C D

Als Ihr Lieferant für Desinfektionsmittel bis in die sensibelsten Steril-bereiche haben wir für Sie auch ein Sortiment an Tüchern speziell für Reinräume:

- trockene Tücher
- vorgetränkte Tücher
- sterile Tücher

*Auswahl-kriterien* für Reinraumtücher

- ✓ Reinraumklasse (GMP/ISO)
- ✓ Einzuhaltende Partikelgrenzen
- ✓ Steril/nicht-steril
- ✓ Materialverträglichkeit
- ✓ Oberflächenbeschaffenheit
- ✓ Wirksamkeit
- ✓ Tuchmaße
- ✓ Sterile Umverpackung
- ✓ Lieferform
- ✓ Entnahme
- ✓ Flüssigkeitsabgabe
- ✓ Flüssigkeitsaufnahme
- ✓ Tuchmaterial

**vorgetränkt (wet)**

steril ★★★

nicht steril ☆

**trocken (dry)**

steril ★★★

nicht-steril ☆










Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produkt-informationen lesen.

Tücher

# Tücher für den Reinraum
# GMP oder ISO

Verschiedene Bereiche fordern verschiedene Tuchqualitäten. Was im Labor oder im Gemeinschaftsbereich gut ist, reicht nicht für Ihren Reinraum. Daher haben wir ein Sortiment steriler und nicht-steriler Tücher für Sie zur Auswahl.



## Produkte im Reinraum A B

**steril**

★★★

**perform® sterile** wipes IPA
**perform® sterile** dry wipes
**perform® sterile** premium dry wipes

## Produkte im Reinraum C D NC

**nicht-steril**

☆

**perform® classic** wipes EP
**perform® classic** wipes IPA
**perform® classic** mix dry wipes
**mikrozid®** PAA wipes
**mikrozid®** universal wipes

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Tuchmaterial
## und Wirkspektren

Achten Sie neben der Sterilität auch auf die Materialbeschaffenheit und das Wirkspektrum des Tuchs.

### Material

**Mischtextur**
45 % Polyester,
55 % Viskose

**perform® classic** mix dry wipes
**perform® sterile** wipes IPA

**Polyester**
100 % Polyester,

**perform® sterile** premium dry wipes
**perform® sterile** dry wipes

### Wirksamkeit

**Sporizid**

**perform® sterile** dry wipes kombiniert mit **perform® sterile** PAA

**Basiswirksamkeit**

**perform® classic** wipes EP
**perform® classic** wipes IPA
**perform® sterile** wipes IPA
**mikrozid®** universal wipes

Info

Wichtig für die Anwendung im Reinraum ist besonders die **Partikelarmut des Tuchmaterials.**



Tücher

# Mit Tüchern
# richtig wischen

## Gut gemeint ist nicht gut genug!

Wischen bietet den Vorteil, dass neben der chemischen auch noch eine mechanische Komponente dazu kommt. So werden Partikel und Keime effizient entfernt.



**Wischen sorgt für:**

- gleichmäßige Benetzung
- zusätzliche Mechanik
- reproduzierbare Ergebnisse

Sprechen Sie uns an für Schulung und Qualifizierung Ihres Personals!




**Wo Sprühen richtig sein kann:**

- bei verwinkelten Flächen
- in schwer zugänglichen Bereichen
- bei empfindlichen Anlagenteilen, die nicht berührt werden dürfen

Tücher

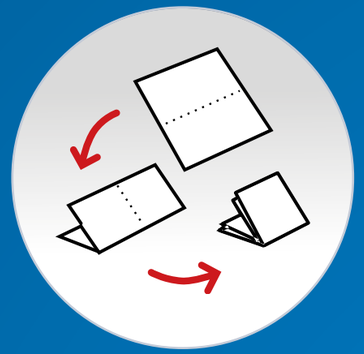
# Wischmethode

*Tipp*

Damit Keime nicht unnötig verteilt und zuvor desinfizierte Bereiche erneut kontaminiert werden, bedarf es einer besonderen Falt- und Wischtechnik.



Tuch vorsichtig entnehmen.



Tuch 2 x falten.



Das Tuch so platzieren, dass die offene Seite zwischen Daumen und Zeigefinger gehalten wird.



Die Handaußenkante nutzen, um gleichmäßig den Druck auf die Fläche zu verteilen.



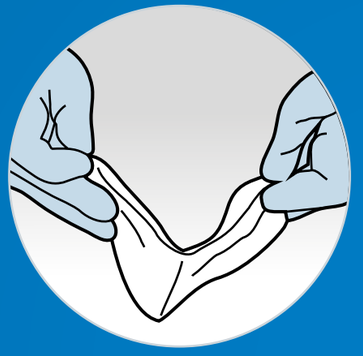
Mit der vorderen Tischkante beginnen, um eventuelle Kontaktfläche zu desinfizieren.



Dann die Fläche in laminaren, überlappenden Bahnen desinfizieren.



Dabei regelmäßig das Tuch nachziehen um die Schmutzkante nur einmalig zu verwenden.



Das Tuch regelmäßig umfalten und die Schmutzkanten innen einschließen.



Zum Schluss die vordere Tischkante erneut desinfizieren.

Tücher

# Sterile sporizide Tücher:
# Sicher gegen Sporen

A B

## Sporizide Schnelldesinfektion im Reinraum

Eine regelmäßige sporizide Desinfektion im Reinraum ist unverzichtbar. Dabei ist es wichtig, dass die Produkte schnell wirksam sind sowie reproduzierbar und valide angewendet werden. Ideal ist die Anwendung in einem vorgetränkten Tuch. Doch ist eine starke Wirksamkeit auf der Fläche und eine lange Haltbarkeit im Tuch oft eine Herausforderung für die Hersteller.

**Wir haben die Lösung und bieten Ihnen valide Sicherheit für Ihre Prozesse im Sterilbereich.**



## Peressigsäure (PAA) als Wirkstoff der Wahl

Peressigsäure zeichnet sich in erster Linie durch seine sehr breite und schnelle Wirksamkeit aus – selbst gegen extrem widerstandsfähige Sporen. Zudem ist Peressigsäure auch bei niedrigen Einsatzkonzentrationen und Temperaturen gut wirksam. Der Wirkstoff ist biologisch abbaubar und hinterlässt nahezu keine Rückstände auf den behandelten Oberflächen.

Anleitung rechts

## Dazu: Sterile Polyestertücher im Softpack

Um den Wirkstoff reproduzierbar auf die Fläche zu bringen, haben wir weiter gedacht: Geben Sie perform® sterile PAA 300 ml einfach in das Softpack perform® sterile dry wipes: Fertig sind Ihre gebrauchsfertigen sporiziden Tücher zur Wischdesinfektion!

Die sporizide Desinfektion in Reinräumen ist von besonderer Bedeutung und regulatorisch festgehalten:

Annex 1 EU-GMP-Leitfaden: *„61 …Where disinfectants are used, more than one type should be employed. Monitoring should be undertaken regularly in order to detect the development of resistant strains."*

PIC/S, PI007-6 (Pharmaceutical Inspection Convention Scheme): *„9.4.2 Sporicidal agents should be used wherever possible but particularly […] in aseptic areas"*

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

# Anleitung

**für sterile sporizide Tücher mit 24 Stunden Standzeit**

### Vorteile:

- individuelle Anwendungs-Lösung
- 4-Felder-Test (EN16615) nach 2 Minuten
- sporizide Wirksamkeit nach 5 Minuten (EN13697)
- weniger Aerosolbildung durch Wischen statt Sprühen
- auch in der gewohnten 500 ml-Sprühflasche verfügbar



1 Flasche und Beutel doppelt umverpackt



2 Flasche und Beutel einschleusen




3 Beutel öffnen und Tücher vortränken



4 Beutel schließen und Datum eintragen




5 Beutel 1 Minute schwenken




6 Tücher sind nach 5 Min. gebrauchsfertig

Detaillierte Infos zu perform® sterile PAA und perform® sterile dry wipes im Produktteil oder auf www.schuelke.com



Tücher

**Achtung:**
Alkohole können zu Spannungsrisskorrosion bei Plexiglas (Polymethylmethacrylat (PMMA)) führen.
Beschriftungen, Bedruckungen und Lackierungen aller Art sind teilweise anfällig beim Wischen mit Alkohol. Es kann im Laufe der Zeit zu einem Mattwerden oder partiellen Ablösen der Beschichtung kommen.

Verwenden Sie unsere materialschonenden Produkte für Ihre empfindlichen Flächen.

# Flächen, die nicht alles vertragen

## Streifen, Schlieren, Risse und Bruch …

Materialschäden sind nicht nur teuer, sondern bergen auch ein Risiko für Kontaminationsherde. Nicht jedes Desinfektionsmittel ist für jede Oberfläche geeignet. Es gibt Oberflächen, die durch die Inhaltsstoffe vom Desinfektionsmittel angegriffen werden. Alkohole sind zum Beispiel schädlich für Kunststoffe, da sie Materialkomponenten nachhaltig verändern.

## Wir haben eine Lösung dafür!

Unsere universale Lösung für Ihre empfindlichen Flächen: mikrozid® universal. Als Tuch oder in der gebrauchsfertigen Sprühflasche.

Für sterile Bereiche Ihres Reinraumes eignet sich perform® sterile concentrate Q2 in Kombination mit sterilen Einwegtüchern als materialverträgliche Alternative.

Alkoholempfindliche Materialien sind z. B.:

- Acrylglas
- Lamellenvorhänge
- PCR-Kabinen
- Kunststoffteile
- Beschriftungen
- Ultraschallköpfe
- Lacke
- Kunststoffe
- Gummis

- bakterizid
- begrenzt viruzd
- Norovirus (MNV)
- Rotavirus

Mehr zu mikrozid® universal – klicken Sie hier

Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

*Tipp*

Auch ideal zum Einschleusen von Smartphones und Equipment in den Reinraum.



Tücher

# Weitere Tücher
## und Zubehör

### Tücher sind beliebt!

Neben den Tüchern, die wir Ihnen vorgestellt haben, haben wir noch weitere Applikationen im Sortiment:

- Trockene Tücher im Tuchspender / Einwegsystem
- Trockene Tücher zum Selbsttränken im Mehrwegsystem
- Tücher im Softpack
- Tücher in der Entnahmedose
- Wandhalter zur hygienischen Entnahme






Info

Tücherspender wollen hygienisch und sicher verstaut sein. Daher bietet wir Ihnen eine Reihe an Applikationshilfen und Halterungen. Schauen Sie dazu auch in unserem Kapitel Produkte, Zubehör.

# schülke wipes

Unser innovatives Tuchspendersystem außerhalb der sensiblen Reinraumbereiche:

### Schnell und praktisch

schülke wipes – Tücher und Spender für die Verwendung von Desinfektionsmittellösungen / -mischungen für die schnelle Flächendesinfektion in risikoarmen Bereichen. Verschiedene Größen und Tuchmengen, individuell nach dem eigenen Bedarf auswählbar, bei einer Standzeit von i.d.R. bis zu 28 Tagen.



Spendereimer



### Sicher und einfach

schülke wipes *safe & easy*
*safe* – weil das Kontaminationsrisiko durch nur einmalige Nutzung der Behältnisse (Eimer / Bag) signifikant minimiert werden kann.
*easy* – weil das Handling besonders einfach ist.

## Sicherheit

mit schülke wipes trockenen Tüchern und Tuchspendern.




mikrocount®

mikrocount®

# mikrocount® Keimindikatoren

## zur einfachen und wirtschaftlichen Hygieneprüfung

Weitere Infos zu den mikrocount® Keimindikaroren finden Sie auf der Webseite.



mikrocount® Keimindikatoren eignen sich hervorragend **zur schnellen und sicheren Hygieneüberwachung des gesamten Produktionsprozesses.** Geltende Hygienerichtlinien und Qualitätssicherungskonzepte fordern neben Maßnahmen zur Produktions- und Personalhygiene die routinemäßige Durchführung von Hygiene-Stufenkontrollen im Produktionsprozess und deren Ergebnisdokumentation. Nur so kann sichergestellt werden, dass stets einwandfreie Ware produziert wird.

Mit mikrocount® bietet sich jedem Betrieb die unkomplizierte Möglichkeit zur schnellen und lückenlosen Hygienekontrolle. Die Zusammenstellung der Agarfläche wurde für die Prozessüberwachung, die Kontrolle von Roh- und Fertigwaren sowie die Kontrolle von Desinfektionsmaßnahmen (Oberflächendesinfektionen) optimiert.

### mikrocount® Keimindikatoren weisen vielzählige Vorzüge auf:

- Schnell und einfach in der Handhabung
- Einfache Auswertung
- Keine Vorbereitungszeit
- Sicherheit durch Qualität
- Einfach in der Entsorgung












# 03 Produkte




## Inhalt

**Flächen**
Desinfektion & Reinigung

- » Ready-to-use
- » Konzentrate
- » Tücher

**Personal**

- » Handreinigung / Händedesinfektion
- » Handschutz / Hautpflege
- » Wundantisepsis

**Anlagen & Instrumente**
Desinfektion & Reinigung

**Hygienetechnik**

**Applikations-hilfen**

# Flächen

## Desinfektion & Reinigung

## - Ready-to-use -

# perform® sterile cleaner ND

Steriler gebrauchsfertiger Reiniger auf Basis von nichtionischen Tensiden zur Reinigung von Flächen in Reinräumen.

Für Ihre Umsetzung der neuen Anforderungen gemäß GMP ANNEX 1

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Bildschirm / PC

A
B
Reinraum A/B

steril

Reiniger




## Unser Plus

- Steriler Reiniger
- Mit nichtionischen Tensiden
- Gute Materialverträglichkeit
- Gebrauchsfertig
- Doppelt umverpackt
- Steriles bag in bottle-System
- Geprüfte Anbruchstabilität über die Haltbarkeit hinaus
- Kompatibel mit den Flächendesinfektionsmitteln der perfom®-Linie

## Anwendungen

Unser perform® sterile cleaner ND ist die ideale Ergänzung zu den Flächendesinfektionsmitteln im Reinraum A/B und ermöglicht Ihnen die benötigte Reinigung gemäß des EU GMP ANNEX 1.

Flächen sollten vor der Desinfektion gereinigt werden. Zudem empfiehlt sich eine regelmäßige Reinigung, um Rückstandsbildung vorzubeugen. Das Produkt ist durch die doppelte Umverpackung und das sterile bag in bottle-System für den Einsatz bis in die höchsten Reinraumklassen geeignet.

## Zusammensetzung

Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
< 5 % nichtionische Tenside.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Sprühflasche | 10 x 500 ml / Karton | 182002 |

## Dazu passt:


perform® sterile alcohol IPA / WFI


perform® sterile dry wipes


perform® sterile PAA (500 ml)

Flächen - Ready-to-use
Flächen - Konzentrate
Flächen - Tücher
Personal - Handreinigung - Hände-desinfektion
Personal - Handschutz - Hautpflege
Personal - Wund-antisepsis
Anlagen & Instrumente
Hygiene-technik Applikations-hilfen

✓ steril ○ sporizid ○ alkoholisch ✓ alkoholfrei

# perform® sterile mucasol

## Steriler alkalischer Reiniger zur Anwendung im Reinraum

Für Ihre Umsetzung der neuen Anforderungen gemäß GMP ANNEX 1

CLEANING EFFICACY ★★★ ZYTOSTATIKA, MONOKLONALE ANTIKÖRPER STUDIES

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Bildschirm / PC

A B Reinraum A/B

steril

Reiniger



**Unser Plus**

- Gebrauchsfertiger alkalischer Reiniger für die kraftvolle Reinigung
- Schnell, effektiv, alkalisch (pH ~11,6)
- Steril (X-Ray bestrahlt)
- Gebrauchsfertig im handlichen, sterilen 500 ml und 1 l Sprühsystem
- Farbstoff- & parfümfrei
- Geeignet für die Reinigung von Zytostatika und Monoklonalen Antikörpern

**Anwendungen**

Als alkalischer Reiniger (pH ~11,6) ist unser perform® sterile mucasol ideal geeignet für die Reinigung von Laborgeräten und Oberflächen aus Glas, Porzellan, Kunststoff, Edelstahl, Messing und Kupfer im Reinraum A/B und ermöglicht Ihnen die benötigte Reinigung gemäß des EU GMP ANNEX 1. Zudem ist der Reiniger für die Abreinigung von Zytostatika und monoklonalen Antikörpern erfolgreich getestet.

Das sterile Produkt ist durch die doppelte Umverpackung und das Bag-in-Bottle-System für den Einsatz bis in die höchsten Reinraumklassen geeignet.

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: < 5% Phosphate (Trikaliumorthophosphat)

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Sprühflasche | 10 x 500 ml / Karton | 70003643 |
| 1 l-Sprühflasche | 6 x 1 l / Karton | 70003644 |

## Dazu passt:



perform® sterile alcohol IPA / WFI



perform® sterile mix dry wipes



perform® sterile concentrate PAA

steril ✓ sporizid ○ alkoholisch ✓ alkoholfrei ○

# perform® sterile alcohol IPA / WFI

## Sterile, alkoholische Gebrauchslösung zur Desinfektion von Flächen in Reinräumen mit IPA / und WFI.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

A/B Reinraum A/B

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid

- steril
- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4

[WFI]




[WFI]



### Unser Plus

- Mit WFI (Wasser für Injektionszwecke) erhältlich
- Auf Endotoxinfreiheit überprüft (> 0,25 EU/ml)
- Steriles Sprühsystem (bag in bottle)
- Geprüfte Aufrechterhaltung der Sterilität bei Anwendung
- Unionszulassung gemäß BPR
- 3-fache Umverpackung für sicheres Einschleusen
- Auch als steriles Tuch erhältlich!

### Anwendungen

Mit perform® sterile alcohol IPA / WFI bieten wir Ihnen höchste Sicherheit auf produktberührenden Flächen. Durch den Einsatz von Isporopanol bieten wir Ihnen schnelle Wirksamkeit gegen Bakterien mit einer rückstandsfreien Abtrocknung. Durch den Einsatz einer hohen Wasserqualität (WFI) bieten wir Ihnen zusätzliche Sicherheit. Dieser Artikel wird regelmäßig auf Endotoxinfreiheit in einem externen Labor überprüft.

perform® sterile alcohol IPA unverdünnt auf Gegenstände und Flächen ausbringen und einwirken lassen. Die Oberfläche vor Anwendung sorgfältig reinigen. Überschüssiges Wasser gegebenenfalls vor der Desinfektion von der Oberfläche entfernen. Tragen Sie nicht mehr als 25 ml/m² auf. Auf vollständige Benetzung achten. Benutzte Tücher müssen im verschlossenen Behälter entsorgt werden. Desinfizieren Sie nach jeder Produktion und jedem Reinigungsprozess oder sofern es gemäß Standardarbeitsanweisung (SOP) erforderlich ist.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

perform® sterile alcohol IPA ist auch zur Handschuhdesinfektion geeignet. Besonders alkoholempfindliche Flächen, wie z. B. Acrylglas, dürfen nicht behandelt werden. Wahlweise ist perform® sterile alcohol IPA mit WFI (Water for Injection) erhältlich.

**Sprühen:** Gebrauchsfertiges Produkt auf die Fläche sprühen und mind. 1 Min. bei Raumtemperatur (20± 2°C) einwirken lassen.

**Wischen:** Gebrauchsfertiges Produkt auf die Fläche sprühen oder gießen und mit einem Tuch anschließend wischen oder mit einem zuerst durch Sprühen oder Gießen vorgetränkten Tuch die Fläche wischen. Mind. 5 Min. bei Raumtemperatur (20± 2°C) einwirken lassen.

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BPR-Zulassung: EU-0023656-0001 1-1

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|---|
| **Sprühen** | bakterizid | EN1276, EN13697 | gebrauchsfertig | 1 Min. |
| | levurozid | EN1650, EN13697 | gebrauchsfertig | 1 Min. |
| **Wischen** | bakterizid | EN1276, EN16615 | gebrauchsfertig | 5 Min. |
| | levurozid | EN1650, EN16615 | gebrauchsfertig | 5 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
63,1 g Propan-2-ol
(entspricht 70 % (v/v)).

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Sprühflasche WFI | 10 x 500 ml / Karton | 121101 |
| 500 ml-Sprühflasche | 10 x 500 ml / Karton | 136406 |
| 1 l-Sprühflasche | 6 x 1 l / Karton | 136408 |
| 1 l-Sprühflasche WFI | 6 x 1 l / Karton | 70003165 |

Dazu passt:


perform® sterile dry wipes


perform® sterile wipes IPA


perform® classsic alcohol IPA


perform® spray bottle holder

steril · sporizid · ✓ alkoholisch · alkoholfrei

# perform® classic alcohol IPA

## Alkoholische 70 % (v/v) IPA-Gebrauchslösung zur Desinfektion von Flächen.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Lebenmittelkontaktflächen
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

- C / D Reinraum C/D

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid

- EURO NORM getestet
- IHO gelistet
- BIOZID Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Auf Basis von Isopropanol und somit geeignet für Anwendung gemäß HALAL
- Passend zu den sterilen Alkoholen der perform® IPA-Linie
- Unionszulassung gemäß BPR

**Anwendungen**

perform® classic alcohol IPA ist ein alkoholisches Schnelldesinfektionsmittel auf Basis von Isopropanol. Es wirkt schnell und trocknet rückstandsfrei ab. Es besteht eine Formelidentität zu perform® sterile alcohol IPA für erleichterte Validierung über die Reinraumbereiche hinweg.

Der Verzicht auf Ethanol erleichtert Ihnen eine HALAL-konforme Anwendung. perform® classic alcohol IPA unverdünnt auf Gegenstände und Flächen ausbringen und einwirken lassen. Die Oberfläche vor Anwendung sorgfältig reinigen. Überschüssiges Wasser gegebenenfalls vor der Desinfektion von der Oberfläche entfernen. Tragen Sie nicht mehr als 25 ml/m² auf. Auf vollständige Benetzung achten. Benutzte Tücher müssen im verschlossenen Behälter entsorgt werden. Desinfizieren Sie nach jeder Produktion und jedem Reinigungsprozess oder sofern es gemäß Standardarbeitsanweisung (SOP) erforderlich ist.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

perform® classic alcohol IPA ist auch zur Handschuhdesinfektion geeignet. Besonders alkoholempfindliche Flächen, wie z. B. Acrylglas, dürfen nicht behandelt werden.

**Sprühen:** Gebrauchsfertiges Produkt auf die Fläche sprühen und mind. 1 Min. bei Raumtemperatur (20± 2°C) einwirken lassen.

**Wischen:** Gebrauchsfertiges Produkt auf die Fläche sprühen oder gießen und mit einem Tuch anschließend wischen oder mit einem zuerst durch Sprühen oder Gießen vorgetränkten Tuch die Fläche wischen. Mind. 5 Min. bei Raumtemperatur (20± 2°C) einwirken lassen.

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BPR-Zulassung: EU-0023656-0001 1-1

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|---|
| **Sprühen** | bakterizid | EN1276, EN13697 | gebrauchsfertig | 1 Min. |
| | levurozid | EN1650, EN13697 | gebrauchsfertig | 1 Min. |
| **Wischen** | bakterizid | EN1276, EN16615 | gebrauchsfertig | 5 Min. |
| | levurozid | EN1650, EN16615 | gebrauchsfertig | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
63,1 g Propan-2-ol
(entspricht 70 % (v/v))

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l -Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70000029 |
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 70000030 |

Dazu passt:


perform® sterile alcohol IPA WFI


perform® classic mix dry wipes


Sprühpumpe


KHK Spender

steril
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# perform® sterile alcohol EP

Sterile, alkoholische Gebrauchslösung zur Desinfektion von Flächen in Reinräumen auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

A
B
Reinraum A/B

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid

- steril
- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




## Unser Plus

- Mit Ethanol für ein breites Wirkspektrum
- Alkoholisches Desinfektionsmittel mit fungizider Wirksamkeit
- Steriles Sprühsystem (bag in bottle)
- Geprüfte Aufrechterhaltung der Sterilität bei Anwendung
- 3-fache Umverpackung für sicheres Einschleusen
- Wahlweise 1 l oder 500 ml

## Anwendungen

Mit perform® sterile alcohol EP bieten wir Ihnen höchste Sicherheit auf produktberührenden Flächen im Reinraumbereich A und B. Durch den kombinativen Einsatz von Ethanol und Propan-1-ol erzielt das Produkt schnelle Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren und Pilze mit einer rückstandsfreien Abtrocknung. Dieser Artikel wird regelmäßig auf Endotoxinfreiheit in einem externen Labor überprüft. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30991 / N-31002

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 1 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | gem. DVV | 30 Sek. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %w/w),
35 g Propan-1-ol

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Sprühflasche | 10 x 500 ml / Karton | 121802 |
| 1 l-Sprühflasche | 6 x 1 l / Karton | 70001152 |

## Dazu passt:


perform® sterile dry wipes


perform® classsic alcohol EP


perform® spray bottle holder

steril · sporizid · alkoholisch · alkoholfrei

# perform® advanced alcohol EP

## Keimfiltriertes alkoholisches Desinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol mit fungizider Wirksamkeit.

- kleine Oberflächen
- Handschuhe
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

- C / D Reinraum C/D

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Kurze Einwirkzeit
- Keimfiltriert (0.2 µm) für sichere Anwendung bis in den C-Bereich
- Ausgezeichnete fungizide Wirksamkeit
- Auch als sterile Variante erhältlich
- Zur Handschuhdesinfektion geeignet
- Kompatibel mit unseren Spendersystemen

**Anwendungen**

perform® advanced alcohol EP ist eine ideale Lösung für hygienische Bereiche wie die Reinraumzonen C und D, die nicht die höchste Stufe der Sicherheit benötigen, aber gehobene Ansprüche haben. Das Produkt ist keimfiltriert und kann auf verschiedene Arten angewendet werden.

Zum Sprühen verwenden Sie den separat bestellbaren Sprühkopf, tränken Tücher vor oder nutzen den Kippverschluss zum Aufbringen von Desinfektionslösung auf die Fläche. Im Spender eignet sich das Produkt zur Handschuhdesinfektion. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30995 / N-31006

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 1 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | gem. DVV | 30 Sek. |

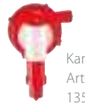
**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l -Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 121804 |
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 121805 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502


Kanister-
schlüssel
5 / 10 l


perform® sterile
alcohol EP


perform® classic
alcohol EP


KHK
Spender

steril | sporizid | ✓ alkoholisch | alkoholfrei

# perform® classic alcohol EP

## Schnelldesinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol mit ausgezeichneter Fungizidie.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Lebenmittelkontaktflächen
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

C / D Reinraum C / D

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid

EURO NORM getestet

IHO gelistet

BIOZID Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Starke Formel mit fungizider Wirksamkeit
- In anwendungsgerechten Packungsgrößen erhältlich
- Begrenzt viruzid wirksam

**Anwendungen**

perform® classic alcohol EP ist ein alkoholisches Schnelldesinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30996 / N-31007

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 1 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 30 Sek. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l -Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 113908 |
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 113909 |
| 200 l-Fass | 1 Fass | 113910 |

## Dazu passt:


perform® sterile alcohol IPA / WFI


perform® classic mix dry wipes


Sprüh-pumpe


KHK Spender

vorgetränkt ○ sporizid ✓ alkoholisch ○ alkoholfrei ✓

# perform® sterile PAA

## Sterile Gebrauchslösung auf Basis von Peressigsäure zur Sprüh- oder Wischdesinfektion von Oberflächen im Reinraum.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Nasszone
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

A/B Reinraum A/B

- ✓ bakterizid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ sporizid

- steril
- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4

i perform® sterile PAA 300 ml ist die passende Tränkmenge für das Ansetzen von sporiziden Tüchern mit den perform® sterile wipes




### Unser Plus

- Sterile gebrauchsfertige Peressigsäure
- Doppelt umverpackt zum sicheren Einschleusen
- Geprüfte Aufrechterhaltung der Sterilität nach Anwendung
- Als steriles sporizides Tuch in Kombination mit perform® sterile dry wipes
- 48 Std. Standzeit im sterilen Tuch
- Peressigsäure als unschlagbarer Wirkstoff mit umfassendem Wirkprofil
- 2 Jahre Haltbarkeit

### Anwendungen

perform® sterile PAA ist eine gebrauchsfertige Desinfektionslösung auf Basis von Peressigsäure. Durch die Verfügbarkeit von zwei verschiedenen Gebinden bieten wir Ihnen zwei Einsatzmöglichkeiten: zur sterilen Sprühdesinfektion mit dem 500 ml-Gebinde im sterilen Sprühsystem oder als sporizides Tuch in Kombination mit der Gebrauchslösung perform® sterile PAA 300 ml. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-36978 / N-36979

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 5 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 5 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 5 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 1 Min. |
| sporizid | EN13704 | 5 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
0,09 g Peressigsäure.

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Sprühflasche | 10 x 500 ml / Karton | 70003208 |
| 300 ml-Flasche | 10 x 300 ml / Karton | 70000331 |

### Dazu passt:



perform® sterile alcohol IPA / WFI



perform® sterile dry wipes

vorgetränkt
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# mikrozid® universal liquid

## Gering alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen.

- kleine Oberflächen
- Übersteigbank
- Schuhe
- Bildschirm / PC

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- begrenzt viruzid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt
- Biozid PT2, PT4



**Unser Plus**

- Zur Desinfektion empfindlicher Oberflächen
- Dermatologisch getestet
- Gebrauchsfertig
- Breites Wirkspektrum
- Gering alkoholisch konzentriert für hervorragende Materialverträglichkeit

**Anwendungen**

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten und anderen Flächen. Die vielseitig einsetzbare Schnelldesinfektion eignet sich auch zur Desinfektion von empfindlichen Kommunikationsgeräten. Smartphones und Tablets gehören zu den häufigen Handkontaktflächen. Mit mikrozid® universal können diese sicher aufbereitet werden, ohne dabei den Materialien zu schaden. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-67593

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| tuberkulozid | EN14348 | 5 Min. |
| levurozid | EN13624 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 15 Min. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 30 Sek. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
17,4 g Propan-2-ol,
12,47 g Ethanol (94 % w/w)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr.648/2004:
< 5% anionische Tenside

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l-Sprühflasche | 10 x 1 l / Karton | 70000998 |
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 70003233 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70000997 |

## Dazu passt:


mikrozid® universal wipes


desderman® care


kodan® (N) wipes

steril · sporizid · Single shot · ✓ Großgebinde

# buraton® rapid

## Gebrauchsfertiges alkoholisches Desinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol für die Verwendung im Lebensmittelumfeld.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Lebenmittelkontaktflächen
- Übersteigbank
- Schuhe

- ✓ bakterizid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ Salmonellen
- ✓ Listeria monocytogenes

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




### Unser Plus

- Gebrauchsfertig
- Ideal für die Verwendung in lebensmittelverarbeitenden Bereichen
- Wirksam gegen Listerien und Salmonellen
- Begrenzt viruzide Wirksamkeit
- Schnell abtrocknend
- Auch im Container erhältlich!

### Anwendungen

buraton® rapid lässt sich zur Desinfektion von alkoholbeständigen Flächen einsetzen. In der handlichen 1 l-Flasche eignet sich das Produkt in Kombination mit dem Sprühkopf zur Sprühdesinfektion von Flächen oder in Verbindung mit einem geeigneten Tuch. Durch die Wirksamkeit gegen lebensmittelspezifische Keime und die begrenzte Viruzidie ist buraton® rapid einsetzbar in Bereichen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-16639 / N-16641

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Temperatur | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 10 - 20 °C | 1 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | | 1 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 10 - 20 °C | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | | 30 Sek. |
| Salmonella spp. | | | 5 Min. |
| Listeria monocytogenes | | | 5 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol.

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l -Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 113911 |
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 113912 |
| 975 l-Container | 1 Container | 70000423 |

### Dazu passt:


schülke wipes




Sprühpumpe


desmanol® pure

vorgetränkt
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# mikrozid® AF liquid

## Alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen (PT2).

- kleine Oberflächen
- Materialschleuse
- Übersteigbank

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt
- Biozid PT2




### Unser Plus

- Sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit
- Hinterlässt keine Schlieren
- Gebrauchsfertig
- In vielen verschiedenen Packungsgrößen erhältlich
- Dual-use Produkt, als Medizin- und Biozidprodukt einsetzbar

### Anwendungen

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten und anderen Flächen (PT2). Unser Klassiker unter den Schnelldesinfektionsprodukten eignet sich zur Desinfektion von medizinischen und nicht-medizinischen Flächen mit erhöhtem Infektionsrisiko und dem Erfordernis kurzer Einwirkzeiten. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**
BAuA Reg.-Nr. N-40579

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH, EN13727, EN16615 | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 1 Min. |
| levurozid | gemäß VAH, EN13727, EN16615 | 1 Min. |
| fungizid | EN13624, EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus | EN14476 | 30 Sek. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
Duftstoffe

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 109301 |
| 250 ml-Sprühflasche | 10 x 250 ml / Karton | 109160 |
| 10 l-Kanister | 1 / Kanister | 109102 |

### Dazu passt:



Sprühpumpe

vorgetränkt
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# mikrozid® sensitive liquid

## Alkoholfreie Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten.

- kleine Oberflächen

- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt




### Unser Plus

- Geeignet für alkoholempfindliche Flächen
- Geeignet für sensible Medizinprodukte
- Gebrauchsfertig

### Anwendungen

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten. Unser Spezialist für empfindliche Oberflächen überzeugt mit einer herausragenden Materialverträglichkeit. Im Umgang mit Medizinprodukten gibt es viele empfindliche Materialien, deshalb vereint mikrozid® sensitive eine gute Wirksamkeit mit einer herausragenden Materialverträglichkeit. Selbst Ultraschallköpfe können mit dem mikrozid® sensitive liquid desinfiziert werden.

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH, EN13727, EN16615 | 1 Min. |
| levurozid | EN13624, EN16615 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 15 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
0,25 g Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)),
0,25 g Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC),
0,25 g Alkyl(C12-14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-14))

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 70003135 |
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 70003136 |

### Dazu passt:



mikrozid® sensitive wipes



Sprühpumpe

Großgebinde
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# terralin® liquid

## Alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen.

- kleine Oberflächen
- Übersteigbank

- bakterizid
- levurozid
- tuberkulozid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Medizinprodukt
- Biozid PT2




### Unser Plus

- Sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit
- Hinterlässt keine Schlieren
- Gebrauchsfertig
- Alkoholisches Desinfektionsmittel
- Dual-use Produkt als Medizinprodukt und Biozid einsetzbar

### Anwendungen

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten und Flächen. Das Schnelldesinfektionsprodukt eignet sich zur Desinfektion von Flächen mit erhöhtem Infektionsrisiko und dem Erfordernis kurzer Einwirkzeiten. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH | 1 Min. |
| levurozid | EN 13624, EN 16615 | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus | EN14476 | 30 Sek. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
Duftstoffe

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 102001 |

### Dazu passt:



schülke wipes



Sprühpumpe

steril ○ sporizid ○ alkoholisch ✓ alkoholfrei ○

# antifect® N liquid

## Alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und industriellen Flächen.

- kleine Oberflächen
- Handschuhe

- ✓ bakterizid
- ✓ tuberkulozid
- ✓ levurozid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ begrenzt viruzid PLUS

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2
- Medizinprodukt




**Unser Plus**

- Gebrauchsfertiges Desinfektionsmittel
- Dual Use Produkt zur Verwendung als Medizinprodukt oder Biozid
- Breites Wirkspektrum gegen Viren
- Als handliche Flasche mit Kippverschluss oder im 5 l-Kanister

**Anwendungen**

antifect® N liquid ist ein alkoholisches Desinfektionsmittel auf Basis von Ethanol und Propan-2-ol. Es ist geeignet zur Desinfektion von Oberflächen im industriellen und medizinischen Bereich. Durch die kurze Einwirkzeit und die umfassende viruzide Auslobung ist es geeignet zur Desinfektion von Kontaktflächen. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**
BAuA Reg.-Nr. N-16618 / N-16622

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727, EN16615, gemäß VAH | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 1 Min. |
| levurozid | EN13727, EN16615, gemäß VAH | 1 Min. |
| fungizid | EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | EN 14476 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN 14476 | 30 Sek. |

**Zusammensetzung**

100 g enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 113939 |
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 113940 |
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 113941 |

*Dazu passt:*


schülke wipes




Sprühpumpe

# Flächen

## Desinfektion & Reinigung

## - Konzentrate -

steril ✓ sporizid ✓ Single shot ✓ Großgebinde ○

# perform® sterile concentrate OXY

Steriles, pulverförmiges Konzentrat auf Basis von Aktivsauerstoff zur Desinfektion von Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Reinraum A/B
- bakterizid
- fungizid
- begrenzt viruzid
- sporizid
- steril
- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




## Unser Plus

- Steril und doppelt umverpackt
- Desinfektionsmittelkonzentrat in Pulverform
- Leicht zu dosieren dank Einzeltütchen
- Hervorragende Materialverträglichkeit
- Solide sporizide Wirksamkeit als Alternative zu Peressigsäure
- Gute fungizide Wirksamkeit
- Formelidentisch zum Medizinprodukt perform® (RKI-Listung) und perform® classic concentrate OXY

## Anwendungen

perform® sterile concentrate OXY eignet sich vielfältig für die Routinedesinfektion (0,5 %) oder als turnusmäßige sporizide Desinfektion (2 %) im Reinraum A/B. Es ist formelidentisch zu perform® classic concentrate OXY für die Reinraumbereiche C, D und NC Bereiche. Durch die gute Materialverträglichkeit der Gebrauchslösung kann perform® sterile concentrate OXY auch bei Problemwerkstoffen, wie z. B. Acrylglas (Inkubatoren), eingesetzt werden. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30994 / N-31005

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 0,5 % (5 g/l) | 30 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1,5 % (15 g/l) | 1 Std. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 g/l) | 5 Min. |
| sporizid | EN13704 | 2 % (20 g/l) | 2 Std. |

## Zusammensetzung

100 g Pulver enthalten folgende Wirkstoffe:
45 g Pentakalium-bis(peroxymonosulfat-)bis(sulfat)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Seife, < 5 % Phosphonate, Duftstoffe.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 40 g-Beutel | 50 x 40 g / Karton | 70003329 |

## Dazu passt:


perform® classic concentrate OXY


perform® sterile concentrate PAA



perform® sterile wipes IPA

steril ✓ sporizid ✓ Single shot Großgebinde

# perform® classic concentrate OXY

## Pulverförmiges Konzentrat auf Basis von Aktivsauerstoff zur Desinfektion von Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Nasszone
- Schuhe

C D Reinraum C/D

- ✓ bakterizid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ sporizid

getestet

gelistet

Biozid PT2, PT4




### Unser Plus

- Desinfektionsmittelkonzentrat in Pulverform
- Einfache Dosierung
- Hervorragenede Materialverträglichkeit
- Solide sporizide Wirksamkeit als Alternative zu Peressigsäure
- Gute fungizide Wirksamkeit
- Formelidentisch zum Medizinprodukt perform® (RKI- Listung) und dem Biozid perform® sterile concentrate OXY

### Anwendungen

perform® classic concentrate OXY eignet sich vielfältig für die Routinedesinfektion (0,5 %) oder als turnusmäßige sporizide Desinfektion (2 %) auf industriellen Flächen. Es ist formelidentisch zu dem RKI gelisteten Medizinprodukt perform® und zum Biozid perform® sterile concentrate OXY für die Reinraumbereiche C/D. Durch die gute Materialverträglichkeit der Gebrauchslösung kann perform® classic concentrate OXY auch bei Problemwerkstoffen, wie z. B. Acrylglas (Inkubatoren), eingesetzt werden. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30997 / N-31008

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 0,5 % (5 g/l) | 30 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1,5 % (15 g/l) | 1 Std. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 g/l) | 5 Min. |
| sporizid | EN13704 | 2 % (20 g/l) | 2 Std. |

### Zusammensetzung

100 g Pulver enthalten folgende Wirkstoffe:
45 g Pentakalium-bis (peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Seife, < 5 % Phosphonate, Duftstoffe

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 40 g-Beutel | 250 x 40 g / Karton | 70003328 |

### Dazu passt:


perform® sterile concentrate OXY


perform® classic alcohol IPA


quartasept® plus

steril · sporizid · Single shot · Großgebinde

# perform®

## Pulverförmiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten und Flächen (PT2) auf Basis von Aktiv-Sauerstoff.

- kleine Oberflächen
- Böden / Decken / Wände
- Nasszone
- Schuhe

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid
- begrenzt viruzid PLUS
- viruzid
- sporizid

- getestet
- zertifiziert
- RKI gelistet
- Medizinprodukt
- Biozid PT2




**Unser Plus**

- RKI-gelistet
- Breites Wirkspektrum inklusive Sporen
- Als Einzelsachet oder in der Dose verfügbar
- Dual-use Produkt zum Einsatz als Medizin- und Biozidprodukt

**Anwendungen**

perform® ist für die Desinfektion von Flächen und Medizinprodukten geeignet. Als sehr gut etabliertes Produkt mit breitem Wirkspektrum und hoher Materialverträglichkeit findet es Anwendung in allen Krankenhausbereichen und Industriebereichen. Aufgrund der guten Materialverträglichkeit kann perform® auch bei empfindlichen Oberflächen, wie z. B. PMMA, eingesetzt werden. perform® ist zudem für die Desinfektion von Atemschutz- und Inhalationsmasken sowie Übungspuppen geeignet.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-16942

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH | 0,5 % (5 g/l) | 60 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 2 % (20 g/l) | 60 Min. |
| levurozid | EN16615, gemäß VAH | 1 % (10 g/l) | 15 Min. |
| fungizid | EN13624, EN13697 | 2 % (20 g/l) | 60 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 0,5 % (5 g/l) | 5 Min. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 0,5 % (5 g/l) | 5 Min. |
| viruzid | EN14476 | 1 % (10 g/l) | 5 Min. |
| sporizid | EN13697 | 1 % (10 g/l) | 120 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Pulver enthalten folgende Wirkstoffe:
45 g Pentakalium-bis(peroxymonosulfat-) bis(sulfat)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 - 15 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside, < 5 % Phosphonate, < 5 % Seife, Duftstoffe

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 40 g-Dosierbeutel | 250 x 40 g / Karton | 70001859 |
| 40 g-Dosierbeutel | 60 x 40 g / Karton | 70001858 |
| 900 g-Dose | 4 x 900 g / Karton | 122319 |

Dazu passt:


perform® sterile concentrate OXY



perform® classic concentrate OXY


quartasept® plus

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# perform® sterile concentrate Q2

Steriles, flüssiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Flächen (PT2) auf Basis einer Kombination von quartären Ammoniumverbindungen und Aminderivaten.

Böden / Decken / Wände

kleine Oberflächen

A
B
Reinraum A/B

bakterizid

levurozid

begrenzt viruzid

steril

getestet

gelistet

Biozid PT2




## Unser Plus

- Quaternäre Ammoniumverbindung für die Desinfektion im Reinraum A/B
- Steriles Konzentrat im Single Shot-Gebinde
- Sicheres Ansetzen mit geringer Fehlerwahrscheinlichkeit durch Einzelgebinde
- Gute Materialverträglichkeit
- Endsterilisiert mittels Bestrahlung
- Alle zugehörigen Zertifikate erhältlich

## Anwendungen

perform® sterile concentrate Q2 eignet sich zur Routinedesinfektion von Böden, Decken und Wänden in Reinräumen. Durch die Sterilität eignet sich das Produkt für Bereiche der Reinheitsklassen A und B.

Das breite Wirkspektrum bietet eine gute Sicherheit und ist somit gut kombinierbar im Wechsel mit sporiziden Desinfektionsmitteln aus der perform® Serie.

Es hat eine hervorragende Reinigungsleistung und entspricht quartasept® plus für die Reinräume C, D und NC.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-59578

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 1,5 % (15 ml/l) | 15 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1,5 % (15 ml/l) | 15 Min. |
| begrenzt viruzid | gem. DVV | 1,5 % (15 ml/l) | 5 Min. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Didecyldimethylammonium-chlorid, 2 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
< 5 % nichtionische Tenside

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 60 ml-Flasche | 4 x 60 ml / Karton | 70003024 |

## Dazu passt:


perform® sterile dry wipes


quartasept® plus


perform® sterile concentrate PAA

steril ○ sporizid ○ Single shot ✓ Großgebinde

# quartasept® plus

Flüssiges Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Flächen auf Basis einer Kombination von quartären Ammoniumverbindungen und Aminderivaten.

- kleine Oberflächen
- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone

C D Reinraum C/D

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ Salmonellen
- ✓ Listerien

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




## Unser Plus

- Aldehydfrei
- Desinfektion und Reinigung in einem Schritt
- Alkalisch eingestellter pH-Wert sorgt für gute Löslichkeit von Fett- und Ölverschmutzungen
- Das nicht sterile Pendant zu perform® sterile concentrate Q2

## Anwendungen

quartasept® plus hat neben der desinfizierenden Wirkung eine hervorragende Reinigungsleistung. Es eignet sich zur Flächendesinfektion und -reinigung in einem Arbeitsgang in allen Bereichen: der Lebensmittelbe- und -verarbeitung, der pharmazeutischen Industrie, der kosmetischen Industrie. Es ist auch als sterile Variante unter perform® sterile concentrate Q2 verfügbar. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-36459 / N-25295

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN 16615 | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| bakterizid | EN13697 | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 5 Min. |
| Salmonella spp. | gemäß DVG | 0,75 % (7,5 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| Listeria monocytogenes | gemäß DVG | 0,5 % (5 ml/l) 20 °C | 5 Min. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Didecyldimethylammonium-chlorid, 2 g N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin.
Enthält: Isotridecanol, ethoxyliert
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
< 5 % nichtionische Tenside

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 114302 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 114306 |
| 10 l-Kanister | 1 / Kanister | 114303 |
| 975 l-Container | 1 / Container | 70001856 |

Dazu passt:



perform® sterile concentrate Q2

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# perform® classic concentrate Q-Plus

Flüssiges Konzentrat auf Basis von quaternären Ammoniumverbindungen und nichtionischen Tensiden zur Desinfektion und Reinigung von Flächen.




- Böden / Decken / Wände
- Reinraum C/D
- bakterizid
- begrenzt viruzid
- getestet
- Biozid PT2, PT4

## Unser Plus

- Effektive Reinigung mit verlässlicher Desinfektion
- Gute Materialverträglichkeit
- Farbstoff- und parfümfrei

## Anwendungen

perform® classic concentrate Q-Plus eignet sich zur Routinedesinfektion von Böden, Decken und Wänden in industriellen Produktionsbereichen. Durch den Tensidgehalt bringt es hervorragende Reinigungseigenschaften mit sich. Um Rückstandsbildung und Schichtaufbau zu vermeiden, bedenken Sie eine regelmäßige Grundreinigung mit einem passenden Reinigungsmittel. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30998 / N-31009

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 0,5 % (5 ml/l) | 60 Min. |
| levurozid | EN1650 | 0,5 % (5 ml/l) | 60 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 60 Min. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
22 g Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)), 17 g 2-Phenoxyethanol, 0,9 g Amine, N-C12-14-(geradzahlig)-alkyltrimethylenedi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure.
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
5 - 15 % nichtionische Tenside.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70000185 |
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 70000184 |

Dazu passt:



perform® classic concentrate PAA

steril · sporizid · Single shot · ✓ Großgebinde

# perform® classic concentrate GA

## Flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat für Anlagen und Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone
- Lebenmittelkontaktflächen

- C / D Reinraum C/D

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ fungizid
- ✓ begrenzt viruzid

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Zur Anwendung im CIP/SIP Verfahren
- Gute Materialverträglichkeit
- Rückstandsfrei abspülbar
- Auf Basis von Glutaraldehyd

**Anwendungen**

perform® classic concentrate GA ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Leitungssystemen in industriellen Produktionsbereichen, z. B. in der Lebensmittelverarbeitung, Pharma- und Kosmetikindustrie. perform® classic concentrate GA ist auch zur Anlagendesinfektion im Umpumpverfahren (z. B. CIP-Anlagen) einsetzbar. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-56143 / N-56144

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276,<br>EN13697 | 0,75 % (7,5 ml/l)<br>1 % (10 ml/l) | 60 Min.<br>60 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 60 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Glutaral, 0,28 g Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 148640 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135501


Kanister-schlüssel
5 / 10 l


Kanisterdosierer
5 / 10 l


thermosept®
Kraftreiniger A

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# buraton® 3025

## Flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat auf Aldehydbasis.




- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4

**Unser Plus**

- Breites Wirkspektrum
- QAV-freie Formulierung
- Rückstandsfrei abspülbar

**Anwendungen**

buraton® 3025 ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Leitungssystemen in industriellen Produktionsbereichen (z. B. Lebensmittelverarbeitung, Pharma- und Kosmetikindustrie). Es kann zur Wischdesinfektion oder im CIP/SIP Verfahren angewendet werden **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-56141 / N-56142

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzenzration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697 | 0,75 % (7,5 ml) | 60 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 0,75 % (7,5 ml) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 60 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Glutaral , 0,28 g Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 148611 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502


Kanister-
schlüssel
5 / 10 l


Kanisterdosierer
5 / 10 l


dosit
des

steril ✓ sporizid ✓ Single shot ✓ Großgebinde ○

# perform® sterile concentrate PAA

## Steriles Konzentrat auf Basis von Peressigsäure zur Desinfektion von Flächen im Reinraum.

- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

A B Reinraum A/B

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid
- sporizid

steril
getestet
gelistet
Biozid PT2, PT4




### Unser Plus

- Sichere Dosierung durch Single Shot-Flasche
- Auch in nicht-steriler Variante erhältlich
- Stark in der sporiziden Wirksamkeit
- Peressigsäure als unschlagbarer Wirkstoff mit umfassendem Wirkprofil

### Anwendungen

perform® sterile concentrate PAA ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Geräten im Reinraum A/B. perform® sterile concentrate PAA eignet sich ideal zur regelmäßigen sporiziden Desinfektion in Ergänzung zu einem Routinedesinfektionsmittel. Es ist formelidentisch zu perform® classic concentrate PAA und erleichtert Ihnen so die Validierung und Implementierung. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-31014 / N-31015

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 0,25 % (2,5 ml/l) | 5 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 0,2 % (2 ml/l) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2 % (20 ml/l) | 15 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 10 Min. |
| sporizid | EN13704 | 1 % (10 ml/l) | 5 Min. |

### Zusammensetzung

6,3 g Peressigsäure.
Weitere Inhaltsstoffe: Wasserstoffperoxid, Essigsäure

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 40 ml-Flasche | 18 x 40 ml / Karton | 70003198 |

## Dazu passt:


perform® classic concentrate PAA


perform® sterile alcohol IPA


perform® sterile wipes IPA


perform® sterile concentrate Q2

steril ✓ sporizid ✓ Single shot ✓ alkoholfrei

# perform® classic concentrate PAA

## Flüssiges Konzentrat auf Basis von Peressigsäure zur Desinfektion von Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone
- Materialschleuse
- Schuhe

C D Reinraum C/D

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid
- sporizid

EURO NORM getestet

BIOZID Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Sichere Dosierung durch Single Shot Flasche
- Auch in steriler Variante erhällich
- Stark in der sporiziden Wirksamkeit
- Peressigsäure als unschlagbarer Wirkstoff mit umfassendem Wirkprofil

**Anwendungen**

perform® classic concentrate PAA ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Geräten in industriellen Produktionsbereichen. perform® classic concentrate PAA eignet sich ideal zur regelmäßigen sporiziden Desinfektion in Ergänzung zu einem Routinedesinfektionsmittel. Es ist formelidentisch zu perform® sterile conc. PAA und erleichtert Ihnen so die Validierung und Implementierung. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-38883 / N-38884

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697, EN16615 | 0,25 % (2,5 ml/l) | 5 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 0,2 % (2 ml/l) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2 % (20 ml/l) | 15 Min. |
| begrenzt viruzid | gem. DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 10 Min. |
| sporizid | EN13704 | 1 % (10 ml/l) | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

6,3 g Peressigsäure.
Weitere Inhaltsstoffe: Wasserstoffperoxid, Essigsäure.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 40 ml-Flasche | 12 x 40 ml / Karton | 182510 |

## Dazu passt:


perform® sterile concentrate OXY


perform® sterile PAA


perform® sterile concentrate PAA

Großgebinde
sporizid
alkoholisch
alkoholfrei

# terralin® PAA

## Konzentrat auf Basis von Peressigsäure zur Desinfektion von Medizinprodukten und Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Nasszone
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- viruzid
- Norovirus
- sporizid

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Medizinprodukt
- Biozid PT2, PT4
- RKI gelistet




**Unser Plus**

- Sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit
- Sehr gute Materialverträglichkeit auf Basis von Peressigsäure
- Peressigsäure als unschlagbarer Wirkstoff mit umfassendem Wirkprofil
- RKI-Listung gemäß § 18 IfSG Wirkungsbereich AB

**Anwendungen**

Für den Einsatz im C, D und nicht klassifizierten Bereich. Zur Anwendung in Bereichen, in denen eine RKI-Listung von Bedeutung ist. Sporizid wirksam in 10 Minuten! **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-37112 / N-37113

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN13727, EN16615 (VAH) | 2 % (20 ml/l) | 5 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 2 % (20 ml/l) | 5 Min. |
| mykobakterizid | EN14348 | 2 % (20 ml/l) | 5 Min. |
| levurozid | EN13624, EN16615 (VAH) | 2 % (20 ml/l) | 5 Min. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476, EN16777 | 1 % (10 ml/l) | 5 Min. |
| viruzid | EN14476, EN16777 | 2 % (20 ml/l) | 30 Min. |
| Norovirus | EN14476, EN16777 | 1 % (10 ml/l) | 5 Min. |
| sporizid | EN17126, EN17846 | 2 % (20 ml/l) | 10 Min. |
| **Anwendungsgebiet** | | | |
| RKI-Listung gemäß § 18 IfSG Wirkungsbereich AB | | 8 % (80 ml/l) | 60 Min. |

**Zusammensetzung**

**Komponente base:**
100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: 5,4 g Peressigsäure; andere: Wasserstoffperoxid und Essigsäure Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: < 5 % nichtionische Tenside
**Komponente additive:**
Kaliumhydroxid, Korrosionsinhibitoren, Phosphate Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 % Phosphate

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 x 80 ml-Doppelgebinde | 12 / Karton | 126203 |

Dazu passt:



perform® sterile concentrate PAA



quartasept® plus

steril ✓ sporizid Single shot ✓ Großgebinde

# bactipal® 2,5

## Sporizides flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat auf Basis von Peressigsäure (2,7 %).



- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie

- ✓ bakterizid
- ✓ fungizid
- ✓ viruzid
- ✓ sporizid

getestet

Biozid PT2, PT4

**Unser Plus**

- Tensidfrei und für CIP/SIP geeignet
- Prozesskontrolle durch Leitfähigkeitsmessung
- Auf Basis hochwirksamer Peressigsäure
- Kurze Einwirkzeit

**Anwendungen**

bactipal® 2,5 ist ein leitwertsteuerbares, schnell wirkendes, peressigsäurebasiertes Desinfektionsmittel. Die Einsatzkonzentrationen sind abhängig von den speziellen Anforderungen der jeweiligen Anwendung. Sie liegen in der Regel zwischen 0,5 % und 2,5 %. Durch Leitfähigkeitsmessungen kann die Einsatzkonzentration überprüft werden. Folgende Werte ergeben sich bei 19 °C in destilliertem Wasser:

Konzentration von 0,5 % entspricht einem Leitwert von 2,31.
Konzentration von 1,0 % entspricht einem Leitwert von 4,49.
Konzentration von 2,0 % entspricht einem Leitwert von 8,57.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-72049

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration / Temperatur | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697 | 1 % (10 ml/l) 20 °C | 5 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2,5 % (25 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| viruzid | EN14476 | 5 % (50 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| sporizid | EN13704 | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 5 Min. |

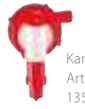
**Zusammensetzung**

100 g enthalten:
2,7 g Peressigsäure
Enthält: Wasserstoffperoxid.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 20 l-Kanister | 1 Kanister | 130418 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502


Kanisterschlüssel
20 / 25 l


Umfüll-
trichter


Mess-
becher


thermosept®
Kraftreiniger A

# perform® classic concentrate mucasol

## Alkalischer Laborreiniger zur manuellen Reinigung.




Anlagen / Abfülllinie

Reiniger

**Unser Plus**

- Alkalischer Reiniger für die kraftvolle Reinigung
- Entfernt kraftvoll Blut, Eiweiß, Öl, Fett, Silikon, Teer, Wachs, Hahnfett, Harz sowie Destillationsrückstände
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund geringer Anwendungskonzentration
- Frei von Ätzalkalien und Chlorverbindungen

**Anwendungen**

perform® classic concentrate mucasol dient der gründlichen Reinigung von Laborgeräten, technischen Anlagen sowie Gebrauchsgegenständen aus Glas, Porzellan, Kunststoff, Gummi, Edelstahl, Messing und Kupfer.

Dosierung: Die Dosiermenge ist von der Aufbereitungsart und dem Verschmutzungsgrad der Gegenstände abhängig. Folgende Parameter werden bei der Anwendung empfohlen: Tauchbad: 0,7 % - 3 % . Ultraschallbad: 0,2 % - 2 %. Einwirkzeit: 10 - 20 Min.

Anwendungsbeispiel: 1 Liter einer 2 %igen Gebrauchslösung entspricht 980 ml Wasser und 20 ml perform® classic concentrate mucasol.

Zu reinigende Gegenstände in die Gebrauchslösung einlegen. Auf volle Benetzung achten und einwirken lassen. Nach der Reinigung die Gegenstände gründlich mit Wasser von mindestens Trinkwasserqualität, besser mit sterilem aqua dest. oder vollentsalztem Wasser gründlich abspülen/durchspülen, um Rückstände der Reinigungslösung vollständig zu entfernen. Ein optimiertes Reinigungsergebnis wird durch Erwärmen der Gebrauchslösung erzielt.

Um Proteindenaturierung zu vermeiden: Temp. < 45 °C.

Bitte die Aufbereitungshinweise der Hersteller beachten.

**Zusammensetzung**

Enthält: Trikaliumorthophosphat

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003439 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003440 |

*Dazu passt:*



Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502



Kanister-
schlüssel
5 / 10 l

steril ✓ sporizid Single shot ✓ Großgebinde

# buraton® CL surface

## Kombiprodukt auf Basis von Natriumhypochlorit zur Reinigung und Desinfektion von Flächen in einem Schritt, mit sporizider Wirksamkeit.

- Böden / Decken / Wände
- Nasszone
- Lebenmittelkontaktflächen

- ✓ bakterizid
- ✓ mykobakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ fungizid
- ✓ Norovirus (MNV)
- ✓ sporizid

getestet

gelistet

Biozid PT2, PT4




### Unser Plus

- Reinigung und Desinfektion in einem Schritt
- Gute Aufschäumeigenschaften
- Hervorragende Reinigungswirkung
- Sporizide Wirksamkeit bei guten Anwendungseigenschaften

### Anwendungen

buraton® CL surface ist ein Kombiprodukt für Ihre Flächen. Durch die guten Reinigungseigenschaften, kombiniert mit einer sporiziden Wirksamkeit, deckt es viele Anforderungen an ein Desinfektionsmittel ab. Es eignet sich gut für Bereiche mit erhöhtem Risiko der Übertragung von Viruserkrankungen und Schimmelbefall im Gesundheitswesen, und wird in der kommunalen Hygiene sowie in lebensmittelverarbeitenden Betrieben empfohlen. Aufgrund der desodorierenden Eigenschaften eignet es sich für Bereiche mit anhaltendem Geruch (Toiletten, Lagerhäuser, feuchte Bereiche usw.). **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-79186

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzenzration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN13727,<br>**EN16615** | 1 % (10 ml/l)<br>3 % (30 ml/l) | 15 Min.<br>15 Min. |
| mykobakterizid | EN14348 | 5 % (50 ml/l) | 30 Min. |
| levurozid | EN13624, EN13697<br>**EN16615** | 2 % (20 ml/l)<br>3 % (30 ml/l) | 15 Min.<br>15 Min. |
| fungizid | EN13624 | 2 % (20 ml/l) | 15 Min. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 1 % (10 ml/l) | 5 Min. |
| sporizid | EN13704 | 3 % (30 ml/l) | 30 Min. |

### Zusammensetzung

enthält folgenden Wirkstoff:
Aktivchlor aus Natriumhypochlorit 45 g / kg
Sonstige Bestandteile:
Natriumhydroxid, Tenside, Stabilisatoren

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 70002155 |

Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502


Kanister-
schlüssel
5 / 10 l


buraton
rapid

steril · sporizid · Single shot · ✓ Großgebinde

# puresept®

## Konzentrat zur Basis-Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten und Flächen. PT2

- Böden / Decken / Wände
- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ Rotavirus

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt
- Biozid PT2




**Unser Plus**

- Hervorragende Reinigungsleistung
- Frei von Farb- und Duftstoffen

**Anwendungen**

puresept® ist bestens geeignet für die Basis-Desinfektion von Flächen und Medizinprodukten und entspricht aufgrund des übersichtlichen Konzepts der Wirksamkeit den aktuellen Anforderungen der KRINKO-Empfehlung zur Flächendesinfektion. So findet das Produkt Anwendung in allen Krankenhausbereichen und ist mit dem schülke s&m Reingungsadditiv kombinierbar. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-100063.
VAH und IHO gelistet

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN13727, EN16615, gemäß VAH | 0,5 % (5 ml/l) | 30 Min. |
| levurozid | EN13624, EN16615, gemäß VAH | 0,5 % (5 ml/l) | 30 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476, EN16777 | 0,5 % (5 ml/l) | 30 Min. |
| Rotavirus | EN14476 | 0,5 % (5 ml/l) | 30 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten an wirksamen Bestandteilen: 12,5 g Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC (C8-10)), 1,5 g N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (Diamin).
Kennzeichnung gem. VO(EG) 648/2004:
5 – 15 % nichtionische Tenside

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003147 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003148 |

## Dazu passt:


s&m Reinigungsadditiv


schülke wipes safe&easy


schülke wipes


Kanisterhahn Art-Nr. neu 135502

Großgebinde ✓ sporizid ○ alkoholisch ○ alkoholfrei ✓

# terralin® protect

## Konzentrat zur Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten und Flächen auf Basis von quartären Ammoniumverbindungen.

- Böden / Decken / Wände
- Nasszone

- ✓ bakterizid
- ✓ tuberkulozid
- ✓ levurozid
- ✓ begrenzt viruzid
- ✓ begrenzt viruzid PLUS
- ✓ Norovirus (MNV)

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Medizinprodukt
- Biozid PT2



**Unser Plus**

- Gutes Wirkspektrum (begrenzt viruzid PLUS)
- Auf Basis von QAV
- Dual-use Produkt zur Verwendung als Medizinprodukt oder Biozid

**Anwendungen**

Das Produkt ist für die Desinfektion von Flächen und Medizinprodukten geeignet. Als langjährig etabliertes Produkt findet es Anwendung in allen Bereichen und ist mit dem schülke s&m Reingungsadditiv kombinierbar. Wegen des Gehaltes an kationischen Wirkstoffen kann die Kombination mit Reinigern, Reinigungsadditiven oder Wischpflegeprodukten Auswirkungen auf die mikrobiologische Wirksamkeit haben und anwendungstechnische Probleme verursachen. Daher sollte eine Produktabmischung nur nach vorheriger Absprache mit schülke erfolgen. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-22749 / N-75875

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN13727, EN16615, gemäß VAH | 0,5 % (5 ml/l) | 1 Std. |
| tuberkulozid | EN14348 | 2 % (20 ml/l) | 4 Std. |
| levurozid | EN13624, EN16615, gemäß VAH | 0,5 % (5 ml/l) | 1 Std. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 0,5 % (5 ml/l) | 15 Min. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 1 % (10 ml/l) | 4 Std. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 1 % (10 ml/l) | 4 Std. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: 22 g Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)), 17 g 2-Phenoxyethanol, 0,9 g Amine, N-C12-14-(geradzahlig)-alkyltrimethylenedi-, Reaktionsprodukte mit Chloressigsäure. Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 - 15 % nichtionische Tenside, Duftstoffe

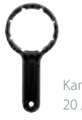
**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 181604 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 181612 |
| 20 l-Kanister | 1 / Kanister | 181619 |

Dazu passt:


Kanisterhahn Art-Nr. neu 135502


Kanister-schlüssel 5 / 10 l


Kanisterschlüssel 20 / 25 l

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# s&m Reinigungsadditiv

Additiv zur Abmischung mit schülke-Flächendesinfektionsmitteln zur Pflege und zur zusätzlichen Reinigung von Bodenbelägen.




Böden / Decken / Wände

Reiniger

## Unser Plus

- Intensive Reinigungswirkung
- Abmischbarkeit mit geprüften schülke Flächendesinfektionsmitteln
- Entfernt auch Desinfektionsmittelrückstände
- Ideal zur Grundreinigung im Reinraum D und nicht klassifizierten Bereich
- Angenehmer Geruch

## Zusammensetzung

Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: 5 - 15 % nichtionische Tenside, Duftstoffe, Linalool, Hexylcinnamal, Citronellol, Benzylsalicylate, Benzylalkohol, Butylphenyl Methylpropional, Alphaisomethylionone

## Anwendungen

Zusätzliche Reinigung des Bodens.

Zusammen mit dem Biozidprodukt ist das Additiv vorsichtig zu verwenden. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Produkt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 117201 |

# Flächen

## Desinfektion & Reinigung

## - Tücher -

# perform® sterile wipes IPA

## Sterile, gebrauchsfertige, mit 70 % v/v IPA getränkte Tücher zur Desinfektion von Flächen in Reinräumen.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

A B Reinraum A/B

- bakterizid
- levurozid

- steril
- getestet
- Biozid PT2, PT4

i Tuchgröße 23 x 23 cm

Wiederverschließbares Softpack




### Unser Plus

- Steriles Tuch mit IPA
- Doppelt umverpackt zum sicheren Einschleusen
- Auf Partikelarmut geprüft
- Geeignet zum Einsatz im Reinraum A/B
- Unionszulassung gemäß BPR
- Trocknet rückstandsfrei ab
- Polyestertuch mit Zelluloseanteil
- Auch als Liquid erhältlich

### Anwendungen

Mit perform® sterile wipes IPA bieten wir Ihnen bedarfsgerechte Sicherheit auf produktberührenden Flächen. Durch den Einsatz von Isopropanol bieten wir Ihnen schnelle Wirksamkeit gegen Bakterien mit einer rückstandsfreien Abtrocknung. Aufgrund der Unionszulassung gemäß BPR ist dieser Artikel in vielen weiteren EU-Ländern erhältlich.
Die Tücher sind im Softpack leicht entnehmbar und gut wiederverschließbar.
Die Oberfläche vor Anwendung sorgfältig reinigen. Überschüssiges Wasser gegebenenfalls vor der Desinfektion von der Oberfläche entfernen. Auf vollständige Benetzung achten. Benutzte Tücher müssen im verschlossenen Behälter entsorgt werden. Desinfizieren Sie nach jeder Produktion und jedem Reinigungsprozess oder sofern es gemäß SOP erforderlich ist. Die Fläche gründlich mit einem Tuch wischen und bei Raumtemperatur (20± 2°C) mind. 5 Min. einwirken lassen. Anwendung für PT02: Desinfektion von sauberen nicht porösen Oberflächen wie kleine Arbeitsflächen in medizinischen und nichtmedizinischen Bereichen sowie Oberflächen in Reinräumen (Klasse A/B). Wirksam gegen Bakterien und Hefen. **Nur für industrielle/ berufsmäßige Anwender.**
**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BPR-Zulassung: EU-0023656-0002 1-2

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN16615 | 5 Min. |
| levurozid | EN1650, EN16615 | 5 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
63,1 g Propan-2-ol
(entspricht 70 % (v/v)).

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 20 Tücher / Softpack | 20 Softpacks / Karton | 121103 |

Dazu passt:



perform® sterile alcohol IPA / WFI



perform® sterile dry wipes

steril · zum Selbsttränken · ✓ vorgetränkt · sporizid

# perform® classic wipes IPA

## Gebrauchsfertige, mit 70 % v/v IPA getränkte Tücher zur Desinfektion von Flächen.

i Tuchgröße 18 x 20 cm

Wiederverschließbares Softpack

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Schuhe

C D Reinraum C/D

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid

getestet

Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Alkoholische Desinfektionstücher mit IPA 70/30
- Schnelle und rückstandsfreie Desinfektion und Reinigung
- Mit guter Reinigungsleistung
- Geeignet für Reinräume C und D sowie nicht-klassifizierte Bereiche (Abhängig vom Anwendungsbereich)
- Innovativer Vliesstoff aus Cellulose und Viskose mit geringer Partikelabgabe
- BPR-zugelassenes Produkt
- Tuchmaterial basiert auf natürlichen Rohstoffen

**Anwendungen**

Mit perform® classic wipes IPA bieten wir Ihnen bedarfsgerechte Sicherheit auf produktberührenden Flächen. Durch den Einsatz von Isopropanol bieten wir Ihnen schnelle Wirksamkeit gegen Bakterien mit einer rückstandsfreien Abtrocknung. Ideal geeignet für sensible pharmazeutische Umgebungen und Ihre Reinräume C, D sowie nicht-klassifizierte Bereiche (Abhängig vom Anwendungsbereich).

Aufgrund der Unionszulassung gemäß BPR ist dieser Artikel in vielen weiteren EU-Ländern erhältlich. Die Tücher sind im Softpack leicht entnehmbar und gut wiederverschließbar. Die Oberfläche vor Anwendung sorgfältig reinigen. Überschüssiges Wasser gegebenenfalls vor der Desinfektion von der Oberfläche entfernen. Auf vollständige Benetzung achten. Benutzte Tücher müssen im verschlossenen Behälter entsorgt werden. Desinfizieren Sie nach jeder Produktion und jedem Reinigungsprozess oder sofern es gemäß SOP erforderlich ist. Die Fläche gründlich mit einem Tuch wischen und bei Raumtemperatur (20± 2°C) mind. 5 Min. einwirken lassen. Anwendung für PT02: Desinfektion von sauberen nicht porösen Oberflächen wie kleine Arbeitsflächen in medizinischen und nichtmedizinischen Bereichen. **Nur für industrielle/ berufsmäßige Anwender.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BPR-Zulassung: EU-0023656-0002 1-2.

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN16615 | 5 Min. |
| levurozid | EN1650, EN16615 | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: 63,1 g Propan-2-ol (entspricht 70 % (v/v)).

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 114 Tücher / Softpack | 6 Softpacks / Karton | 70004005 |

Dazu passt:



perform® sterile alcohol IPA / WFI

steril
zum Selbsttränken
vorgetränkt
sporizid

# perform® classic wipes EP

## Gebrauchsfertig getränkte Tücher zur Desinfektion von Flächen auf Basis von Ethanol und Propan-1-ol.

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Handschuhe
- Lebensmittelkontaktflächen
- Materialschleuse
- Übersteigbank

C D Reinraum C/D

- bakterizid
- fungizid
- begrenzt viruzid

getestet

Biozid PT2, PT4




i Eine Dose enthält: 220 gebrauchsfertig getränkte Tücher.

### Unser Plus

- Gebrauchsfertiges Tuch
- 220 Jumbotücher pro Dose
- Leicht zu entnehmen
- Lange Standzeit nach Öffnung
- Hygienisch verstaubar mittels Wandhalterung
- Fungizide Wirksamkeit
- Trocknet schnell ab

### Anwendungen

Mit perform® classic wipes EP bieten wir Ihnen die Vorteile von perform® classic alcohol EP in gebrauchsfertiger Form als Tuch an. Nach Öffnung haben die Tücher eine Haltbarkeit von 3 Monaten. Die Tücher sind ideal zum Wischen kleiner Oberflächen oder einzuschleusenden Materials. **Nur für industrielle/ berufsmäßige Anwender.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-30999 / N-31010

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN16615 | 1 Min. |
| fungizid | EN1650, EN16615 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 30 Sek. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: 24,75 g Ethanol (94 %ig), 35 g Propan-1-ol.

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 220 Tücher-Dose | 10 Dosen / Karton | 70003099 |

Dazu passt:



perform® classsic alcohol EP



perform® sterile alcohol EP

steril
zum Selbsttränken
vorgetränkt
sporizid

# perform® sterile dry wipes

## Sterile, reinraumgerechte dry wipes aus 100 % Polyester im wiederverschließbaren Softpack.



i Tuchgröße 30 x 30 cm
Tuchdicke 0,62 - 0,65 mm

Wiederverschließbares Softpack



- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank

A B Reinraum A/B

steril




Unser Plus

- Sterile Tücher im Softpack
- Doppelt umverpackt für leichtes Einschleusen
- Vortränken im sterilen Softpack möglich
- Begutachtete Standzeit in Kombination mit perform®-Produkten
- Besonders partikelarm
- 100 % Polyester
- Geeignet für Reinraumbereiche A/B
- 48 Stunden Standzeit in Kombination mit perform® sterile PAA (300ml)

Anwendungen

Für Desinfektions- und Reinigungsarbeiten, bei denen die Verwendung von besonders partikelarmen Tüchern erforderlich ist. Besonders für die Bereiche der Reinraumklassen A/B, ISO Klasse 5 geeignet. In Kombination mit perform® sterile PAA (300 ml) können Sie ein sporizides, steriles Tuch ansetzen. Auch mit anderen unserer Produkte haben wir die Verträglichkeit geprüft. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

- Tuchgröße 30 x 30 cm

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

Material

100 % Polyester
Tuchdicke 0,62 - 0,65 mm

Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 Tücher / Beutel doppelt umverpackt in 10er-Einheiten im wiederverschließbaren Softpack | 10 Beutel / Karton | 100082 |

Dazu passt



perform® sterile PAA

### Anleitung zur Herstellung von sporiziden Tüchern



1 Flasche und Beutel doppelt umverpackt



2 Flasche und Beutel einschleusen



3 Beutel öffnen und Tücher vortränken



4 Beutel schließen und Datum eintragen




5 Beutel 1 Minute schwenken




6 Tücher sind nach 5 Minuten gebrauchsfertig

steril
zum Selbsttränken
vorgetränkt
sporizid

# perform® classic mix dry wipes

Universell einsetzbare Einwegtücher aus einer Zellulose-Polyester-Mischung
Einfach verpackt in 150er-Einheiten.

**perform® classic mix dry wipes**

Tuchgröße 30 x 30 cm
Tuchdicke 0,28 - 0,32 mm
Einfach verpackt in 150er-Einheiten



- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- Bildschirm / PC

C
D
Reinraum C/D

**Unser Plus**

- Partikelarm
- Geeignet für Reinraumklasse C und D

**Anwendungen**

Nicht-sterile, partikelarme trockene Tücher aus einer Zellulose-Polyester-Mischung mit geprüfter Verträglichkeit in Kombination mit den Produkten der perform®-Linie.

Desinfektions-/ Reinigungsmittel auf das Tuch aufbringen oder Tuch in geeignetem Behälter vortränken und Gegenstände und Flächen wischen. Auf vollständige Benetzung achten und einwirken lassen.

**Zusammensetzung**

Wasserstrahlverfestigtes (nicht gewebtes) Tuch aus 55 % Zellulose und 45 % Polyester
Tuchgröße: ca. 30 x 30 cm
Tuchdicke: 0,28 - 0,32 mm
Flächenmasse: 68 g/m²
Einfach verpackt in 150er-Einheiten

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 150 Tücher | 10 x 150 Tücher / Karton | 100084 |

## Dazu passt:



perform® classsic alcohol EP



perform® classsic alcohol IPA



perform® sterile premium dry wipes

steril
zum Selbsttränken
vorgetränkt
sporizid

# perform® sterile mix dry wipes
# perform® sterile premium dry wipes

Sterile, reinraumgerechte trockene Tücher.

**perform® sterile mix dry wipes**

100 Tücher
Tuchdicke 0,27 - 0,34 mm
in 5er Einheiten doppelt umverpackt

**perform® sterile premium dry wipes**

100 Tücher
Tuchdicke 0,42 - 0,5 mm
in 10er Einheiten doppelt umverpackt

- kleine Oberflächen
- Anlagen / Abfülllinie
- Sicherheitwerkbank
- Materialschleuse
- Übersteigbank
- A / B Reinraum A/B
- steril



## Sterile reinraumgerechte trockene Tücher

Unser Plus

- Kombinierbar mit gebrauchsfertigen Desinfektionsmitteln
- Abgestimmt auf die Produkte der perform®-Linie
- Auf Partikelarmut geprüft
- Geeignet für den Einsatz in den höchsten Reinraumklassen (ISO/GMP)
- Doppelt umverpackt

Anwendungen

Für Desinfektions- und Reinigungsarbeiten, bei denen die Verwendung von partikelarmen / besonders partikelarmen Tüchern erforderlich ist. Besonders für die Bereiche der Reinraumklassen A/B, ISO Klasse 5 geeignet. Fragen Sie uns auch nach unseren Gutachten in Kombination mit den sterilen Produkten der perform®-Serie. Leichtes Einschleusen durch mehrfache Umverpackung.

- Tuchgröße 30 x 30 cm

## perform® sterile mix dry wipes
### aus Polyester-Zellulose Mischung

Unser Plus

- Partikelarm
- Steriles Tuch mit hervorragenden Aufnahmeeigenschaften
- Polyester-Zellulose Mischung
- Tuchdicke 0,27 - 0,34 mm

Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 Tücher (20 Stck. einfach umverpackt, davon jeweils 5 mit 2 weiteren Umverpackungen) | 5 x 100 Tücher / Karton | 100085 |

## perform® sterile premium dry wipes
### aus reinem Polyester

Unser Plus

- Besonders partikelarm
- Steriles Tuch
- 100 % Polyester
- Tuchdicke 0,42 - 0,56 mm

Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 Tücher (10 Stck. einfach umverpackt, davon jeweils 10 mit 2 weiteren Umverpackungen) | 3 x 100 Tücher / Karton | 100083 |

## Dazu passt:



perform® sterile alcohol IPA WFI



perform® sterile alcohol EP



perform® sterile PAA

# mikrozid® universal wipes *premium*

## Gering alkoholische Tücher zur Desinfektion von Medizinprodukten und Flächen.

- kleine Oberflächen
- Übersteigbank
- Schuhe
- Bildschirm / PC

- ✓ bakterizid
- ✓ levurozid
- ✓ begrenzt viruzid

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt
- Biozid PT2, PT4

*premium maxi:*
Tuchgröße 25 x 25 cm
Reichweite* ca. 1,5 m²
80 Tuch-Softpack

Wiederverschließbares Softpack




*premium:*
Tuchgröße 20 x 20 cm
Reichweite* ca. 1,0 m²
100 Tuch-Softpack

**Unser Plus**

- Gute Materialverträglichkeit (z. B. Tablets)
- Schnelle Wirksamkeit (Noro 30 Sek.)
- Wirksam nach EN16615 (4-Felder-Test) in 1 Minute
- Dermatologisch getestet
- Große hochwertige Tücher
- Ohne Farb- und Parfümstoffe
- Hervorragende Reinigungsleistung

**Anwendungen**

Gering alkoholische Tücher zur Desinfektion von empfindlichen Oberflächen, wie z. B: Tastaturen und Bedienfelder empfindlicher Kommunikationsgeräte, Smartphones und Tablets. Auf Grund der hervorragenden Materialverträglichkeit sehr breit einsetzbar.

Als Medizinprodukt oder Biozid einsetzbar.

schülke garantiert nach Anbruch der Verpackung eine Haltbarkeit von 3 Monaten. Das Produkt ist ohne Handschuhe anwendbar, sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-63300 / N-63301

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN16615, gemäß VAH / EN13727 | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 5 Min. |
| levurozid | gemäß VAH / EN13724 / EN16615 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 15 Min. |
| Norovirus | EN14476 | 30 Sek. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
17,4 g Propan-2-ol,
12,47 g Ethanol (94 % w/w)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
< 5% anionische Tenside

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Softpack mit 100 Tüchern *premium* | 6 Softpacks / Karton | 70000038 |
| Softpack mit 80 Tüchern *premium maxi* | 6 Softpacks / Karton | 70001061 |

Dazu passt:


mikrozid®
universal liquid


Softpack
Wandhalterung

* Die Reichweite pro Tuch ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Oberflächenstruktur der gewischten Fläche.

# mikrozid® universal wipes *green line*

## Gering alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen.

- kleine Oberflächen
- Übersteigbank
- Schuhe
- Bildschirm / PC

- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt
- Biozid PT2, PT4

Wiederverschließbares Softpack

*maxi:*
Tuchgröße 23 x 25 cm
90 Tuch-Softpack




Tuchgröße 18 x 20 cm
114 Tuch-Softpack

**Unser Plus**

- 100 % plastikfreie Tücher
- Vielfach nachhaltig und klimaneutral
- Maximale Materialverträglichkeit
- Sekundenschnelle Wirkung
- Dermatologisch getestet

**Anwendungen**

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten und anderen Flächen. Unsere vielseitig einsetzbare Schnelldesinfektion eignet sich auch zur Desinfektion von empfindlichen Kommunikationsgeräten. Smartphones und Tablets gehören zu den häufigen Handkontaktflächen.

Mit mikrozid® universal *green line* können diese sicher aufbereitet werden, ohne dabei den Materialien zu schaden. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-63300 / N-63301

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN16615, gemäß VAH / EN13727 | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 5 Min. |
| levurozid | gemäß VAH, EN16615, EN13624 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 15 Min. |
| Norovirus | EN14476 | 30 Sek. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe: 17,4 g Propan-2-ol, 12,47 g Ethanol (94 % w/w)
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr.648/2004: < 5% anionische Tenside

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Softpack mit 114 Tüchern | 6 Softpacks / Karton | 70003354 |
| Softpack mit 90 Tüchern *maxi* | 6 Softpacks / Karton | 70003664 |

## Dazu passt:



mikrozid®
universal liquid



Softpack
Wandhalterung

Flächen
- Ready-to-use -
Flächen
- Konzentrate-
Flächen
- Tücher -
Personal
- Handreinigung
- Hände-desinfektion
Personal
- Handschutz
- Hautpflege
Personal
- Wund-antisepsis
Anlagen & Instrumente
Hygiene-technik
Applikations-hilfen

# kodan® (N) wipes

## Alkoholisches Schnelldesinfektionstuch für Flächen.

- kleine Oberflächen
- Handschuhe
- Übersteigbank
- Schuhe

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- fungizid
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- Biozid PT2, PT4

Eine Dose enthält:
90 gebrauchsfertig getränkte Tücher.




### Unser Plus

- Sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit
- Hinterlässt keine Schlieren
- Gebrauchsfertig
- In der handlichen Dose und als Nachfüllpack erhältlich

### Anwendungen

Die kodan® (N) wipes zeichnen sich aus durch eine sehr breite Wirksamkeit. In der handlichen Dose sind Sie gut verstaubar und lassen sich mit Hilfe der passenden Wandhalterung hygiensich sicher an der Wand montieren. Das Nachfüllpack sichert eine unmweltschonende Wiederbefüllung. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-76918

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727, EN 16615, gemäß VAH | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 1 Min. |
| levurozid | EN13624, EN16615, gemäß VAH | 1 Min. |
| fungizid | EN13624 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 1 Min. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten an wirksamen Bestandteilen:
24,75 g Ethanol (94 % w/w),
35 g Propan-1-ol
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
Duftstoffe

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Spenderdose mit 90 Tüchern | 10 / Karton | 70002034 |
| Nachfüllbeutel mit 90 Tüchern | 20 / Karton | 70002035 |

### Dazu passt:



Wandhalterung für Spenderdose



buraton® rapid

vorgetränkt ✓ sporizid ○ alkoholisch ✓ alkoholfrei ○

# mikrozid® AF wipes

## Alkoholische Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen. PT2

kleine Oberflächen

Übersteigbank

- bakterizid
- tuberkulozid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus

getestet

zertifiziert

Medizinprodukt

Biozid PT2, PT4

*Jumbo* Dose / Refill:
Tuchgröße 20 x 27 cm
Reichweite* ca. 0,5 m²
220 Tücher

Dose / Refill:
Tuchgröße 14 x 18 cm
Reichweite* ca. 0,3 m²
150 Tücher

*premium:*
Tuchgröße 20 x 20 cm
Reichweite* ca. 1,0 m²
50 Tuch-Softpack




### Unser Plus

- Sehr breit wirksam innerhalb kürzester Zeit
- Hinterlässt keine Schlieren
- Gebrauchsfertig
- In vielen verschiedenen Packungsgrößen erhältlich
- Dual-use Produkt, als Medizin- und Biozidprodukt einsetzbar

### Anwendungen

Das Präparat ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten und anderen Flächen. Unser Klassiker unter den Schnelldesinfektionspräparaten eignet sich zur Desinfektion von patientennahen Flächen mit erhöhtem Infektionsrisiko und dem Erfordernis kurzer Einwirkzeiten. **Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-40580

### Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH, EN13727, EN16615 | 1 Min. |
| tuberkulozid | EN14348 | 1 Min. |
| levurozid | gemäß VAH, EN13727, EN16615 | 1 Min. |
| fungizid | EN13624, EN13697 | 2 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 30 Sek. |

### Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
24,75 g Ethanol (94 %ig),
35 g Propan-1-ol

### Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 220 *Jumbo*-Tücher-Spenderdose | 10 / Karton | 70003093 |
| 220 *Jumbo*-Tücher-Nachfüllbeutel | 12 / Karton | 70003094 |
| 150 Tücher-Spenderdose | 10 / Karton | 109203 |
| 150 Tücher-Nachfüllbeutel | 20 / Karton | 70002062 |
| 50 wipes *premium* | 12 / Karton | 70000808 |

### Dazu passt:


mikrozid® AF liquid


Wandhalterung für Spenderdose


Wandhalterung Jumbodose

* Die Reichweite pro Tuch ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Oberflächenstruktur der gewischten Fläche.

vorgetränkt ✓ sporizid ○ alkoholisch ○ alkoholfrei ✓

# mikrozid® sensitive wipes

## Alkoholfreie Schnelldesinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten.

i *Jumbo* Dose / Refill:
Tuchgröße 20 x 20 cm
Reichweite* ca. 0,5 m²
200 Tücher

i Dose:
Tuchgröße 14 x 18 cm
Reichweite* ca. 0,3 m²
120 Tücher




i *premium maxi:*
Tuchgröße 25 x 25 cm
Reichweite* ca. 1,5 m²
80 Tuch-Softpack

i *premium:*
Tuchgröße 20 x 20 cm
Reichweite* ca. 1,0 m²
50 / 100 Tuch-Softpack

- kleine Oberflächen
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid
- Norovirus

- getestet
- zertifiziert
- Medizinprodukt

**Unser Plus**

- Geeignet für alkoholempfindliche Flächen
- Geeignet für sensible Medizinprodukte
- Gebrauchsfertig
- Auf Basis von quaternären Ammoniumverbindungen

**Anwendungen**

Das Produkt ist geeignet zur Desinfektion von Medizinprodukten. Unser Spezialist für empfindliche Oberflächen überzeugt mit einer herausragenden Materialverträglichkeit. Im Umgang mit Medizinprodukten gibt es viele empfindliche Materialien, deshalb vereint mikrozid® sensitive eine gute Wirksamkeit mit einer herausragenden Materialverträglichkeit. Selbst Ultraschallköpfe können mit dem mikrozid® sensitive desinfiziert werden.

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | gemäß VAH, EN 13727, EN 16615 | 1 Min. |
| levurozid | gemäß VAH, EN 13727, EN 16615 | 1 Min. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 1 Min. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 15 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
0,25 g Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16));
0,25 g Didecyldimethylammoniumchlorid (DDAC),
0,25 g Alkyl(C12-14)ethylbenzylammoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14))

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 200 *Jumbo*-Tücher-Spenderdose | 10 / Karton | 70003104 |
| 200 *Jumbo*-Tücher-Nachfüllbeutel | 12 / Karton | 70003109 |
| 120 Tücher-Spenderdose | 10 / Karton | 70003103 |
| 50 wipes *premium* | 12 / Karton | 70003101 |
| 100 wipes *premium* | 6 / Karton | 70003108 |
| 80 wipes *premium maxi* | 6 / Karton | 70003102 |

## Dazu passt:


mikrozid® sensitive liquid


Wandhalterung Jumbodose


Softpack Wandhalterung

# schülke wipes

## Feuchttuchspender für den Einsatz von schülke Flächendesinfektionsmitteln in Krankenhäusern, Altenheimen, Rettungsdiensten und Arztpraxen.



Feuchttuch-Spendereimer
100 Tücher 30 x 30 cm
111 Tücher 30 x 24 cm

Feuchttuch-Spendereimer
40 Tücher 30 x 30 cm

- kleine Oberflächen
- Übersteigbank
- Bildschirm / PC

CE Medizinprodukt

**Unser Plus**

- Umfassend einsetzbar
- Einfache Handhabung
- 40, 100 oder 111 wipes pro Rolle
- Einfach kombinierbar mit den Desinfektionsprodukten

**Anwendungen**

Feuchttuchspender zum eigenständigen Befüllen mit schülke Flächendesinfektionsmitteln. schülke wipes können zur Flächendesinfektion und Reinigung von nicht invasiven Medizinprodukten sowie Flächen eingesetzt werden.

Folgende Größen sind erhältlich:

- schülke wipes 40 (40 Tuchrolle, Tuchgröße 30 x 30 cm)
- schülke wipes 70 (70 Tuchrolle, Tuchgröße 28 x 23 cm)
- schülke wipes 100 (100 Tuchrolle, Tuchgröße 30 x 30 cm)
- schülke wipes 111 (111 Tuchrolle, Tuchgröße 30 x 24 cm)

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| **Spendersysteme** | | |
| schülke wipes mini 40 Feuchttuchspender | 5 Spendereimer / Karton | 70003211 |
| schülke wipes 100 / 111 Feuchttuchspender | 5 Spendereimer / Karton | 70003212 |
| **Tuchrollen** | | |
| schülke wipes 40 Tuchrolle | 10 x 40 Tücher / Karton | 70003344 |
| schülke wipes 100 Tuchrolle | 6 x 100 Tücher / Karton | 70003346 |
| schülke wipes 111 Tuchrolle | 6 x 100 Tücher / Karton | 70003347 |

## Dazu passt:



mikrozid® AF wipes



buraton® rapid



Wandhalterung schülke wipes



Tuchrolle 40 / 70 / 100 / 111

# schülke wipes *safe & easy*

Trockene Tücher zur Tränkung mit Flächendesinfektionsmitteln.
Optimaler Schutz vor Kontamination durch die schülke wipes.

safe & easy bagless

bagless

i Spendereimer:
Tuchgröße 30 x 19 cm
130 Tücher




- kleine Oberflächen
- Übersteigbank
- Bildschirm / PC
- CE Medizinprodukt

## Unser Plus

- Keine Aufbereitung notwendig
- Sehr einfache Handhabung
- Als Medizinprodukt zugelassen
- Anleitung: Befüllung unter hygienischen Bedingungen



## Anwendungen

Die schülke wipes *safe & easy* können mit ausgewählten Desinfektionsmitteln getränkt werden. Je nach Auswahl der Produkte eignet sich der gebrauchsfertige Einmal-Feuchttuchspender zur Reinigung oder Desinfektion von nichtinvasiven Medizinprodukten und Flächen. Aufgrund der sehr einfachen Handhabung, des schützenden bag-in-box, als auch der Einmalverwendung des Bagless Eimers sind die schülke wipes *safe & easy* das ideale Desinfektionstuch für den Einsatz in Bereichen, in denen ein besonders großes Risiko der Übertragung von pathogenen Keimen besteht, wie u. a. Isolierzimmer, OP oder auch die Neonatologie. Patientennahe Flächen und Flächen mit häufigem Hand- oder Hautkontakt stehen im Fokus der Anwendung.

***safe*** – das Kontaminationsrisiko wird signifikant minimiert, da die Behältnisse (Eimer / Beutel) nur einmal verwendet werden.
***easy*** – weil das Handling besonders einfach ist.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| schülke wipes *safe & easy bagless* Spendereimer | 6 x 130 Tücher / Karton | 70003177 |
| **Tuchrolle** | | |
| schülke wipes 130 Tuchrolle | 6 x 130 Tücher / Karton | 70003348 |

## Dazu passt


mikrozid® AF liquid


buraton® rapid


Wandhalterung schülke wipes


Tuchrolle 130

# Personal

- Handreinigung -
- Händedesinfektion -

# sensiva® wash lotion

Hautfreundliche farbstoff- und parfümfreie Waschlotion.

# esemtan® wash lotion

Hautfreundliche Waschlotion mit ausgesuchten Pflegesubstanzen.

# s&m Waschlotion

Seifenfreie Waschlotion auf Basis einer Kombination hautverträglicher Tenside und Pflegekomponenten.




## sensiva® wash lotion

**Unser Plus**

- Seifenfreie Waschlotion mit hautverträglichen Tensiden
- Schont die Haut
- Allantoin schützt die Haut vor Austrockung und Reizung
- Farbstoff-, parfüm- und wollwachsfrei
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

- Zur hautpflegenden Hände- und Körperreinigung
- Zur Händereinigung vor der chirurgischen und hygienischen Händedesinfektion
- Zum Einsatz in der Lebensmittel ver- und bearbeitenden Industrie

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70003706 |
| 500 ml-Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70003707 |
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 70003708 |
| 1 l-Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70003709 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70003710 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003711 |

## esemtan® wash lotion

**Unser Plus**

- Seifenfreie Waschlotion mit hautverträglichem Tensid
- Reinigt mild
- Allantoin schützt die Haut vor Austrockung und Reizung
- Mit dezentem Duft
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

- Zur hautpflegenden Hände- und Körperreinigung
- Zur Händereinigung vor der chirurgischen und hygienischen Händedesinfektion
- Zum milden und schonenden Waschen

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70003700 |
| 500 ml-Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70003701 |
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 70003702 |
| 1 l-Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70003703 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70003704 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003705 |

## s&m Waschlotion

**Unser Plus**

- Seifenfreie Waschlotion auf Basis hautverträglicher Tenside
- Reinigt wirkungsvoll und hautschonend
- Frisch duftend

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 112006 |
| 1 l-Flasche | 10 x 1 l / Karton | 112002 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 112003 |

*Dazu passt:*


KHK Spender


SM2 Spender


desderman® care


desmanol® care

# primasept® wash

Antimikrobielle Waschlotion zur hygienischen Händewaschung mit begrenzt viruzider Wirksamkeit.

Personalhygiene

- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid

gelistet

Biozid PT1




**Unser Plus**

- Wirksam gegen Bakterien (inkl. Salmonellen und Listerien) und Hefen und Viruswirksam (inkl. HBV, HIV, HCV, Vaccinia)
- Milde, seifenfreie Waschlotion mit 4 % Chlorhexidin
- Hervorragende Reinigungskraft
- Enthält hautpflegende und rückfettende Substanzen
- Farbstoff- und parfümfrei
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

Mit primasept® wash bieten wir Ihnen eine Kombination von Waschung und antimikrobieller Wirksamkeit. Es handelt sich um eine seifenfreie, hautverträgliche Waschlotion. Der Pflegestoff Allantoin wirkt beruhigend, spendet Feuchtigkeit und unterstützt die Zellerneuerung. primasept® wash enthält Panthenol und begünstigt so die Hautregeneration und lindert Hautreizungen. Gibt der Haut Geschmeidigkeit und Elastizität zurück. Diese Pflege ist kombiniert mit einem umfassenden Wirkspektrum.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-85115

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13727, EN1499 | 30 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 1 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten an wirksamen Bestandteilen:
15,0 g Propan-2-ol,
4,0 g Chlorhexidindigluconat
Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004:
5 - 15 % amphotere Tenside

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70002402 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70002404 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70002405 |

*Dazu passt*


sensiva® protective emulsion


desderman® care


KHK Spender



Hände mit Wasser abspülen.



5 ml primasept® wash 30 Sekunden in den Händen verreiben.



Unter fließendem Wasser abspülen.



Mit Papierhandtuch sorgfältig abtrocknen.

# desderman® care

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Einreibepräparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit pflegendem Panthenol und Vitamin E.

Frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm.

PFLEGEEFFEKT klinisch bestätigt desderman® care

ProPanthenol Komplex + Vitamin E

hyclick® system




- Personalhygiene
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- viruzid
- Norovirus (MNV)

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- RKI gelistet
- Biozid PT1

## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive viruzid gemäß EN 14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex + Vitamin E
- Pflegeeffekt klinisch bestätigt (gem. Anwendungs- und Hautverträglichkeitsstudie (DermaTronnier, 2017))

## Anwendungen

desderman® care wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben. **Hygienische Händedesinfektion (EN1500):** 3 ml desderman® care mind. 30 Sek. in die gereinigten, trockenen Hände einreiben.

**Chirurgische Händedesinfektion (EN12791):** Eine ausreichende Menge desderman® care 90 Sek. in die Hände und Unterarme einreiben.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-84378

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 15 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 15 Sek. |
| fungizid | EN13624 | 60 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 15 Sek. |
| viruzid | EN14476 | 30 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 15 Sek. |
| Rotavirus | EN14476 | 15 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 15 Sek. |
| Poliovirus | EN14476 | 30 Sek. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten
89,1 g Ethanol 96% (v/v)

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Taschenflasche | 30 x 100 ml / Karton | 70002055 |
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70002056 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70002057 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70002058 |
| 500 ml -Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70002335 |
| 1 l -Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70002341 |
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 70002343 |

## Dazu passt:


sensiva® wash lotion


sensiva® protective emulsion


KHK Spender


Wand-halter


Dosier-pumpe


Kittel-clip

# desderman® care gel

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Gel zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit pflegendem Panthenol und Vitamin E.

frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm.

hyclick® system

- Personalhygiene

- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- viruzid
- Norovirus (MNV)

- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Biozid PT1




## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive viruzid gemäß EN14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex + Vitamin E
- Kein Heruntertropfen von den Händen durch anwenderfreundliche Gel-Formel

## Anwendungen

desderman® care gel wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben.

**Hygienische Händedesinfektion (EN13727 + EN1500):** Eine ausreichende Menge 30 Sekunden in die trockenen Hände einreiben.

**Chirurgische Händedesinfektion (EN13727 + EN12791):** Eine ausreichende Menge 90 Sekunden in die trockenen Hände und Unterarme einreiben.

**Ausschließlich für die Verwendung von Fachkräften bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-84379

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 30 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 90 Sek. |
| viruzid | EN14476 | 90 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 15 Sek. |
| Rotavirus | EN14476 | 15 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 90 Sek. |
| Poliovirus | EN14476 | 90 Sek. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten an wirksamen Bestandteilen:
89,1 g Ethanol 96% (v/v)

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Taschenflasche | 30 x 100 ml / Karton | 70002348 |
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70002352 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70002356 |
| 1 l-Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001323 |

## Dazu passt:


sensiva® wash lotion


sensiva® protective emulsion


KHK Spender


Wand-halter


Dosier-pumpe


Kittel-clip

# desderman®

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Einreibepräparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion.

Frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm.

Bewährte Wirksamkeit und gutes Hautgefühl.

- Personalhygiene
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- viruzid
- Norovirus (MNV)
- getestet
- zertifiziert
- Arzneimittel
- RKI gelistet




hyclick® system

## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive viruzid gemäß EN 14476
- Gute Hautverträglichkeit und ein angenehmes Hautgefühl dank bewährtem Rückfettersystem
- Ethanol aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen*

## Anwendungen

desderman® wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben.

**Hygienische Händedesinfektion (EN1500):** 3 ml desderman® mind. 30 Sekunden in die gereinigten, trockenen Hände einreiben.

**Chirurgische Händedesinfektion (EN12791):** Eine ausreichende Menge desderman® 90 Sekunden in die Hände und Unterarme einreiben.

* Anteil kalkulatorisch ermittelt

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 15 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 15 Sek. |
| viruzid | EN14476 | 60 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 10 Sek. |
| Rotavirus | EN14476 | 15 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 15 Sek. |
| Poliovirus | EN14476 | 60 Sek.. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten:
78,2 g Ethanol 96%(v/v), entsprechend 73,4 g Ethanol 100% (v/v).
Sonstige Bestandteile:
Butan-2-on, Isopropylmyristat (Ph.Eur.), (Hexadecyl/octadecyl) (2-ethylhexanoat), Povidon K 30, Sorbitol-Lösung 70%(kristallisierend) (Ph.Eur.), 2-Propanol (Ph.Eur.), gereinigtes Wasser.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Taschenflasche | 30 x 100 ml / Karton | 70001092 |
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70001087 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001090 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001088 |
| 500 ml-Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70001093 |
| 1 l-Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70001089 |

## Dazu passt:


sensiva® wash lotion


sensiva® protective emulsion


KHK Spender


Wand-halter


Dosier-pumpe

Pflichttexte zu zugelassenen Arzneimitteln gem. § 4 HWG am Ende des Katalogs.

# desmanol® pure

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Einreibepräparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit pflegendem Panthenol.

frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm

- Personalhygiene
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus (MNV)
- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Biozid PT1




hyclick® system

## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive begrenzt viruzid PLUS gemäß EN14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex
- Dermatologisch getestet

## Anwendungen

desmanol® pure wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben.

**Hygienische Händedesinfektion (EN1500):** 3 ml desmanol® pure mind. 30 Sekunden in die gereinigten, trockenen Hände einreiben.

**Chirurgische Händedesinfektion (EN12791):** Eine ausreichende Menge desmanol® pure 90 Sekunden in die Hände und Unterarme einreiben.

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-56258

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 30 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 30 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 30 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 2 Min. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 30 Sek. |
| Rotavirus | EN14476 | 15 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 2 Min. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
75 g Propan-2-ol

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Flasche | 30 x 100 ml / Karton | 125210 |
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 125211 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 125212 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 125213 |
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 125215 |
| 500 ml-Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70000817 |
| 1 l-Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70001795 |

## Dazu passt:


sensiva® wash lotion


sensiva® protective emulsion


KHK Spender


Wand-halter


Dosier-pumpe

# desmanol® pure gel

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Gel zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion mit pflegendem Panthenol.

Frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm.

- Personalhygiene
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus (MNV)
- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Biozid PT1




## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive begrenzt viruzid PLUS gemäß EN14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex
- kein Heruntertropfen von den Händen durch anwenderfreundliche Gel-Formel

## Anwendungen

desmanol® pure gel wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben.

**Hygienische Händedesinfektion (EN1500):** 3 ml desmanol® pure gel mind. 30 Sekunden in die gereinigten, trockenen Hände einreiben.
**Chirurgische Händedesinfektion (EN12791):** Eine ausreichende Menge desmanol® pure gel 90 Sekunden in die Hände und Unterarme einreiben.

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-59739

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 30 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 2 Min. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 30 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 2 Min. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
75 g Propan-2-ol

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Taschenflasche | 30 x 100 ml / Karton | 70001041 |
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70001042 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001043 |

## Dazu passt:



sensiva® wash lotion
sensiva® protective emulsion
KHK Spender
Wand-halter
Dosier-pumpe

# desmanol® care

Farbstoff- und parfümfreies alkoholisches Einreibepräparat zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion, mit pflegendem Panthenol.

frei von remanenten Wirkstoffen, Farbstoff und Parfüm.

PFLEGEEFFEKT klinisch bestätigt desmanol® care

ProPanthenol Komplex

hyclick® system

- Personalhygiene
- bakterizid
- levurozid
- begrenzt viruzid PLUS
- Norovirus (MNV)
- getestet
- zertifiziert
- gelistet
- Arzneimittel
- RKI gelistet




## Unser Plus

- Ganzjahresprodukt: schützt das ganze Jahr sicher vor Infektionen
- Breites Wirkspektrum inklusive begrenzt viruzid PLUS gemäß EN14476
- Hautpflege-Formel mit ProPanthenol-Komplex
- Pflegeeffekt klinisch bestätigt (gem. Anwendungs- und Hautverträglichkeitsstudie (DermaTronnier, 2017))

## Anwendungen

desmanol® care wird unverdünnt angewendet. Während der Einwirkzeit bei der hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion müssen die Hände bzw. Hände und Unterarme während der gesamten Anwendungszeit gut angefeuchtet bleiben.

**Hygienische Händedesinfektion (EN1500):** 3 ml desmanol® care mind. 30 Sekunden in die gereinigten, trockenen Hände einreiben.

**Chirurgische Händedesinfektion (EN12791):** Eine ausreichende Menge desmanol® care 90 Sekunden in die Hände und Unterarme einreiben.

## Wirksamkeiten

| Mikrobiologische Wirksamkeit | Testungen | Einwirkzeit |
|---|---|---|
| bakterizid | EN13727 | 15 Sek. |
| mykobakterizid | EN14348 | 15 Sek. |
| levurozid | EN13624 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid | EN14476 | 15 Sek. |
| begrenzt viruzid PLUS | EN14476 | 60 Sek. |
| Norovirus (MNV) | EN14476 | 15 Sek. |
| Rotavirus | EN14476 | 10 Sek. |
| Adenovirus (Typ 5) | EN14476 | 60 Sek. |

## Zusammensetzung

100 g Lösung enthalten Propan-2-ol 70,0 g. Ethanol 96 % 9,9 g; sonstige Bestandteile: Gereinigtes Wasser, Tetradecan-1-ol, Cetylstearylalkohol (Ph. Eur.), Sorbitol-Lösung 70 % kristallisierend (Ph. Eur.), Dexpanthenol, Methylethylketon.

## Bestellinfo

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Taschenflasche | 30 x 100 ml / Karton | 70001036 |
| 500 ml-Spenderflasche | 20 x 500 ml / Karton | 70001037 |
| 1 l-Spenderflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001038 |
| 1 l -Euroflasche | 10 x 1 l / Karton | 70001039 |
| 500 ml-Flasche hyclick® | 20 x 500 ml / Karton | 70001085 |
| 1 l-Flasche hyclick® | 10 x 1 l / Karton | 70001086 |

## Dazu passt:



sensiva® wash lotion

sensiva® protective emulsion

KHK Spender

Wandhalter

Dosierpumpe

Kittelclip

Pflichttexte zu zugelassenen Arzneimitteln gem. § 4 HWG am Ende des Katalogs.

# schülke optics concentrate

Zum Training und zur Überprüfung der Händedesinfektion.

# schülke optics lotion

Ausschließlich als Schulungsmaterial zum Testen von Handschuhdichtigkeit.








● Personalhygiene

## schülke optics concentrate

**Unser Plus**

- Fluoreszierendes Konzentrat zur Kombination mit einem alkoholischen Händedesinfektionsmittel
- Zum Trainieren der Händedesinfektion-Technik und Kontrollieren der Ergebnisse
- Sichtbarmachen von Lücken unter UV-Licht
- Einzel- und Gruppenschulungen, Unterrichtseinheiten in Ausbildungsstätten, in Kliniken und Praxen sowie bei Tests, Stichproben, Studien und Reihenuntersuchungen
- Dermatologisch getestet
- Inkl. Trainingsetiketten für die Kombinationsprodukte

**Anwendungen**

**1 Testlösung vorbereiten:**

Vor Beginn der Schulung den gesamten Inhalt der 10 ml-Flasche schülke optics concentrate in eine volle 500 ml-Flasche des alkoholischen Händedesinfektionsmittels (desderman® oder desmanol® pure) füllen. Kurz schütteln und entsprechenden Trainingsaufkleber auf die Flasche kleben, damit das Trainingsprodukt später nicht mit normalem Desinfektionsmittel verwechselt werden kann.

**2 Hände mit Testlösung einreiben:**

Die Hände mit der schülke optics Testlösung wie bei der hygienischen oder der chirurgischen Händedesinfektion einreiben.

**3 Ergebnis sichtbar machen:**

Zum Sichtbarmachen von Benetzungslücken die eingeriebenen Hände dann unter die UV-Lampe (366 nm) halten. Die fluoreszierende Lösung macht es möglich, dass nicht benetzte Hautpartien dunkel erscheinen – die Qualität der Händedesinfektion ist so genau zu bewerten.

**Inhaltsstoffe**

Glycerin,
2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 ml-Flasche | 20 x 10 ml / Karton | 70003662 |

## schülke optics lotion

**Unser Plus**

- Fluoreszierende Lotion zur Überprüfung der Handschuhdichtigkeit
- Zeigt unter UV-Licht die Durchlässigkeit von Handschuhen an

**Anwendungen**

Ausschließlich als Testlösung von Handschuhdichtigkeit. Nicht als Pflegelotion verwenden.

**Produktdaten**

Aqua, Paraffinum Liquidum, Cetearyl Ethylhexanoate, Glycerin, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Polyglyceryl-3 Methylglucose Distearate, Stearic Acid, Glyceryl Stearate, Isopropyl Myristate, Cera Alba, Allantoin, Sodium Polyacrylate, Xanthan Gum, Stilbene Derivative, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Citric Acid

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70000944 |

Dazu passt:



sensiva® protective cream



desderman®



desmanol® pure

# Personal

## - Hautschutz & Hautpflege -

# sensiva® dry skin balm

Farbstoff- und parfümfreier Pflege-Balsam für die anspruchsvolle und trockene Haut.

# sensiva® protective emulsion

Farbstoff- und parfümfreie Schutz-Lotion für die normale Haut

# sensiva® protective cream

Besonders hautverträgliche farbstoff- und parfümfreie Wasser-in-Öl Schutzcreme.

# sensiva® regeneration cream

Intensive Pflege und Regeneration für beanspruchte und angegriffene Haut.




● Personalhygiene

Kosmetikprodukt

## sensiva® dry skin balm

**Unser Plus**
- Intensive Pflege
- Spendet Feuchtigkeit
- Gut verteilbar
- Farbstoff- und parfümfrei
- Dermatologisch geprüft
- Kompatibilität mit schülke Händedesinfektionsmitteln garantiert

**Anwendungen**
- Zum Auftragen auf saubere und trockene Hände
- Speziell zur Pflege anspruchsvoller und trockener Haut
- Bei Bedarf und nach der Arbeit
- Zum Einsatz in der Lebensmittel ver- und bearbeitenden Industrie.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 150 ml-Taschenflasche | 30 x 150 ml / Karton | 141620 |
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 141621 |

## sensiva® protective emulsion

**Unser Plus**
- Leichte Pflege und Schutz
- Schutzlotion (gem. TRGS 401)
- Zieht schnell ein
- Gut verteilbar
- Kompatibilität mit schülke Händedesinfektionsmitteln garantiert
- Farbstoff- und parfümfrei
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**
- Zum Auftragen auf saubere und trockene Hände
- Schützt die Hände bei Feuchtarbeiten (z. B. beim Umgang mit wässrigen Reinigungslösungen)
- Speziell zum Schutz gefährdeter Hände
- Zum häufigen Einsatz während der Arbeit
- Zum Einsatz in der Lebensmittel ver- und bearbeitenden Industrie

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 150 ml-Taschenflasche | 30 x 150 ml / Karton | 70000155 |
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70000156 |

## sensiva® protective cream

**Unser Plus**
- Stärkt die natürliche Hautbarriere
- Schutzcreme w/o (gem. TRGS 401)
- Zieht schnell ein
- Gut verteilbar
- Kompatibilität mit schülke Händedesinfektionsmitteln garantiert
- Farbstoff- und parfümfrei
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**
- Zum Auftragen auf saubere und trockene Hände
- Schützt die Hände bei Feuchtarbeiten (z.B. beim Umgang mit wässrigen Reinigungslösungen)
- Speziell zum Schutz gefährdeter Hände
- Zum häufigen Einsatz während der Arbeit
- Geeignet unter Schutzhandschuhen (ausgenommen von der DGUV-Zertifizierung)
- Zum Einsatz in der Lebensmittel ver- und bearbeitenden Industrie

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 100 ml-Tube | 30 x 100 ml / Karton | 129801 |

## sensiva® regeneration cream

**Unser Plus**
- Reichhaltige Regenerationscreme
- Begünstigt die Hautregeneration
- Gut verteilbar
- Farbstoff- und parfümfrei
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**
- Zum Auftragen auf saubere und trockene Hände
- Speziell zur Pflege und Regeneration von beanspruchter und angegriffener Haut
- Nach der Arbeit z.B. über Nacht
- Zum Einsatz in der Lebensmittel ver- und bearbeitenden Industrie

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 50 ml-Tube | 30 x 50 ml / Karton | 100301 |

# esemtan® active gel

Durchblutungsanregendes und belebendes Gel.

# esemtan® dry skin balm

Farbstofffreier Pflegebalsam für die anspruchsvolle und trockene Haut.

# esemtan® skin lotion

Farbstofffreie Pflegelotion für die normale Haut.

# esemtan® cleansing foam

Schonender Reinigungsschaum.




Personalhygiene

Kosmetikprodukt

## esemtan® active gel

**Unser Plus**

- Erfrischend und belebend durch ätherische Öle
- Zieht schnell ein
- Gezielt und wirtschaftlich einsetzbar

**Anwendungen**

- Hilft bei Verspannungen und schweren Beinen
- Auch im Rahmen der Pneumonieprophlaxe geeignet.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 115506 |

## esemtan® dry skin balm

**Unser Plus**

- Reichhaltige Pflege
- Versorgt die Haut intensiv mit Feuchtigkeit
- Gut verteilbar
- Perfekt abgestimmt auf desderman® und desmanol® care
- Farbstofffrei und angenehmer Duft
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

- Zum Auftragen auf saubere und trockene Haut
- Speziell zur Pflege anspruchsvoller und trockener Haut
- Zur Hand- und Körperpflege geeignet.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70000843 |

## esemtan® skin lotion

**Unser Plus**

- Pflegend & feuchtigkeitsspendend
- Zieht schnell ein
- Gut verteilbar
- Perfekt abgestimmt auf desderman® und desmanol® care
- Farbstofffrei und angenehmer Duft
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

- Zum Auftragen auf saubere und trockene Haut
- Zur Pflege normaler Haut
- Zur Hand- und Körperpflege geeignet.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 150 ml-Taschenflasche | 30 x 150 ml / Karton | 70004104 |
| 500 ml-Flasche | 20 x 500 ml / Karton | 70004105 |

## esemtan® cleansing foam

**Unser Plus**

- Hautschonend, gut reinigend
- Geruchsabdeckend
- Hinterlässt keinen klebrigen Film
- Mit frischem Duft
- Dermatologisch geprüft

**Anwendungen**

- Wasserfreie praktische Reinigung und Pflege beschmutzer Haut, z. B. bei bettlägerigen und inkontinenten Patienten
- Zur pflegenden Körperreinigung.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 500 ml-Spühdose | 10 x 500 ml / Karton | 127001 |

# Personal

## - Wundantisepsis -

# octenisept® Wund-Desinfektion

Antiseptikum zur Behandlung von akuten und chronischen Wunden.

# octenisept® Gel

Zur Wundheilung bei akuten Wunden und leichten Verbrennungen.

Einfache und schmerzfreie Anwendung.




Personal

Arzneimittel

## octenisept® Wund-Desinfektion

**Unser Plus**

- Desinfektion akuter und chronischer Wunden
- Schützt aktiv vor einer Infektion
- Schmerzfrei anzuwenden
- Schneller Wirkeintritt
- Farblos
- Für alle Altersklassen*

* Packungsbeilage beachten

**Zusammensetzung**

100g Lösung enthalten: Arzneilich wirksame Bestandteile: 0,1g Octenidindihydrochlorid, 2,0g Phenoxyethanol (Ph.Eur.) Sonstige Bestandteile: 2-[(3-Kokosfettsäureamidopropyl) dimethylazaniumyl]acetat, Natrium-D-gluconat, Glycerol 85 %, Natriumchlorid, Natriumhydroxid, gereinigtes Wasser

**Anwendungen**

octenisept® Wund-Desinfektion ist ein Antiseptikum zur wiederholten, zeitlich begrenzten unterstützenden antiseptischen Wundbehandlung.
Farbloses, sehr verträgliches Spray zur Desinfektion und Nachreinigung von Schnitt-, Kratz- und Schwürfwunden sowie offenen Blasen – schnell und einfach in der Anwendung!
Wenden Sie das Arzneimittel immer genau nach der Anweisung in dieser Packungsbeilage an. Bitte fragen Sie Ihre Ärztin, Ihren Arzt oder in Ihrer Apotheke nach, wenn Sie sich nicht ganz sicher sind.
Besprühen Sie die zu behandelnde Fläche sorgfältig mit dem Arzneimittel. Die Wunde muss dabei vollständig benetzt werden. Warten Sie vor weiteren Maßnahmen, wie z.B. dem Anlegen eines Wundverbandes, die Mindesteinwirkzeit von 1 bis 2 Minuten ab. Um die gewünschte Wirkung zu erreichen, sind diese Vorgaben sorgfältig einzuhalten. Da bisher nur Erfahrungen bei einer kontinuierlichen Anwendungsdauer von ca. 14 Tagen vorliegen, sollte das Arzneimittel ohne ärztliche Kontrolle nicht länger als zwei Wochen eingesetzt werden.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 50 ml-Flasche | 20 x 50 ml / Karton | 121418 |
| 100 ml-Flasche | 20 x 100 ml / Karton | 70003563 |

Pflichttexte zu zugelassenen Arzneimitteln gem. § 4 HWG am Ende des Katalogs.

## octenisept® Gel

**Unser Plus**

- Schnellere Wundheilung durch optimale Versorgung mit Feuchtigkeit
- Durch den kühlenden Effekt wirkt das Produkt beruhigend und lindert Juckreiz und Schmerzen
- Schützt die Wunde vor Keimen
- Reduziert Narbenbildung
- Mit Octenidin

**Zusammensetzung**

Aqua purificata, Propylene Glycol, Hydroxyethylcellulose, OctenidineHCl

**Anwendungen**

octenisept® Gel wird bei akuten Hautverletzungen wie Abschürfungen, Schnittverletzungen und leichten Verbrennungen sowie bei Sonnenbrand und Juckreiz angewendet. Damit Wunden optimal heilen können, sollten sie ausreichend mit Feuchtigkeit versorgt werden. Denn für den Heilungsprozess müssen sich die Hautzellen teilen und wandern können. Dies ist in einer feuchten Wundumgebung am besten möglich. Zudem muss die Wunde vor Infektionen geschützt werden. Die besondere Formel von octenisept® Gel versorgt die Wunde optimal mit Feuchtigkeit und bildet eine Schutzschicht vor Bakterien. Diese Schutzschicht verhindert, dass Keime in die Wunde eindringen können, da die Keime bereits im Gel inaktiviert werden. octenisept® Gel schützt so vor Infektionen und Entzündungen. Die natürliche Wundheilung wird auf diese Weise gefördert und beschleunigt. Durch den kühlenden Effekt des octenisept® Gels wird akuter Juckreiz gelindert. octenisept® Gel ist farblos und brennt nicht beim Auftragen.

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 20 ml-Tube | 10 x 20 ml / Karton | 70002976 |

# Anlagen & Instrumente

## Desinfektion & Reinigung

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# thermosept® Kraftreiniger A

## Flüssiger alkalischer Kraftreiniger zur schaumfreien Reinigung.




- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone

getestet

Reiniger

**Unser Plus**

- Fett- und eiweißlösend
- Schaumfrei
- Alkalisch
- Leitwertsteuerbar
- Phosphat- und tensidfrei

**Anwendungen**

thermosept® Kraftreiniger A eignet sich für die automatische und halbautomatische Reinigung im CIP- und COP-Verfahren, im Umlauf- und Spritzverfahren oder durch Fluten von Anlagen und Behältern. Außerdem für den Einsatz in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Taktbandanlagen und Durchlaufwaschanlagen. Es beseitigt kraftvoll Verschmutzungen von Fliesen, Metall, Kunstoff-, Glas-, Stein- und Betonoberflächen und ist bis 94° C temperaturstabil.

**Inhaltsstoffe**

Kennzeichnung gemäß VO (EG) Nr. 648/2004: < 5 % Phosphonate.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 20 l-Kanister | 1 / Kanister | 70000329 |

*Dazu passt:*



Kanisterschlüssel
20 / 25 l

steril · sporizid · Single shot · ✓ Großgebinde

# thermosept® X·tra enzymatic cleaner

## Mildalkalischer maschineller Hochleistungsreiniger mit Enzymen.



Medizinprodukt

Reiniger

**Unser Plus**

- Herausragende Reinigungsleistung durch die optimale Kombination von Enzymen und Tensiden
- All-in-One-Lösung für die maschinelle Reinigung mit breitem Anwendungsspektrum
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund geringer Anwendungskonzentration
- Werterhalt durch optimierte Materialverträglichkeit
- Schaumarme Formulierung
- Kennzeichnungsfrei und dadurch besonders anwenderfreundlich

**Anwendungen**

thermosept® X·tra enzymatic cleaner ist ein enzymatisches Reinigungskonzentrat zur maschinellen Aufbereitung von thermostabilen und thermolabilen Medizinprodukten wie chirurgische Instrumente, MIC- und Mikro-Instrumente, Robotik-Instrumente, Anästhesiematerial, ophthalmologische Instrumente, Container, Laborutensilien und -glas, OP-Schuhe, Steckbecken und andere ZSVA-übliche Medizinprodukte sowie starre und flexible Endoskope inkl. Endoskopie-Zubehör.
thermosept® X·tra enzymatic cleaner ist zur thermischen Aufbereitung in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten (RDG) sowie Containerwaschanlagen bestimmt. Für die chemothermische Aufbereitung in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten für Endoskope (RDG-E) ist das Produkt kompatibel mit den Desinfektionskomponenten thermosept® ED (Glutaraldehydbasis) und thermosept® PAA (Peressigsäurebasis).
Die herausragende Reinigungsleistung basiert auf der Kombination eines innovativen Tensidsystems mit Hochleistungsenzymen.
thermosept® X·tra enzymatic cleaner entfernt bereits bei geringer Dosierung organische Verunreinigungen wie Blut, Proteine, Gewebereste sowie Schleim und fetthaltige Verschmutzungen.
Das Produkt verfügt über eine herausragende Materialverträglichkeit, sogar gegenüber empfindlichen Materialien wie eloxiertem Aluminium und Buntmetall. Mit einem pH-Wert von >10, einer zehnminütigen Reinigungszeit und einer erhöhten, nicht protein-fixierenden Prozesstemperatur in der Reinigungsflotte trägt thermosept® X·tra enzymatic cleaner gem. der RKI-Empfehlung zur Risikominimierung bei vCJK bei.

**Vor Gebrauch stets Etikett und Gebrauchsinformation lesen.**
**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Zusammensetzung**

Anionische und nichtionische Tenside, Enzyme, Lösungsvermittler und Korrosionsinhibitoren.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 5 l-Kanister | 1 Kanister | 70003119 |
| 5 l-Kanister BHT Pin | 1 Kanister | **70003127** |
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 70003120 |
| 20 l-Kanister | 1 Kanister | 70003121 |
| 200 l-Fass | 1 Fass | 70003122 |
| 500 l-Container | 1 Container | 70003128 |

*Dazu passt:*



Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502



Kanister-
schlüssel
5 / 10 l



Kanisterschlüssel
20 / 25 l

# edisonite® classic

Kraftvoller, alkalischer Pulverreiniger mit breitem Anwendungsspektrum zur manuellen Aufbereitung.



Medizinprodukt

Reiniger

## edisonite® classic

**Unser Plus**

- Starker Reiniger mit hervorragender Materialverträglichkeit
- Breites Anwendungsspektrum
- Besonders geeignet für Laborgeräte
- Hohe Wirtschaftlichkeit aufgrund geringer Anwendungskonzentration

**Anwendungen**

edisonite® classic dient zur manuellen Reinigung von medizinischen Instrumenten, Laborgeräten und technischen Anlagen aus Metall, Glas, Quarz, Porzellan, Keramik, Kunststoff und Gummi. Das Präparat eignet sich besonders gut für Laborgeräte, da es Graduierungen nicht angreift und empfindliche Labortests nicht beeinflusst.

**Vor Gebrauch stets Etikett und Gebrauchsinformation lesen.**
**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Zusammensetzung**

Enthält: Trinatriumorthophosphat, Tetranatriumpyrophosphat und Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Mononatriumsalze

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 5 kg-Eimer | 1 / Eimer | 70003063 |

# gigasept® AF forte

gigasept® AF forte ist ein aldehydfreies Präparat zur Reinigung und Desinfektion von starren und flexiblen Endoskopen sowie chirurgischem Instrumentarium.

# gigasept® instru AF

gigasept® instru AF ist ein aldehydfreies Desinfektions- und Reinigungspräparat für chirurgisches Instrumentarium in Klinik und Praxis.

# gigasept® FF (neu)

gigasept® FF (neu) ist ein auf Bernsteinsäuredialdehyd basierendes Präparat für die manuelle Desinfektion von chirurgischen und empfindlichen medizinischen Instrumenten.





CE Medizinprodukt

## gigasept® AF forte

**Unser Plus**

- Aldehydfrei
- Geeignet für flexible und starre Endoskope
- Patentierte Wirkstoffkombination
- Breites mikrobiologisches Wirkungsspektrum

**Anwendungen**

Reinigung und Desinfektion von flexiblen und starren Endoskopen, chirurgischem Instrumentarium, Anästhesiezubehör sowie Atemmasken.

**Vor Gebrauch stets Etikett und Gebrauchsinformation lesen.**
**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003412 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003413 |

## gigasept® instru AF

**Unser Plus**

- Aldehydfrei
- Sehr gute Reinigungsleistung
- Umfassende mikrobiologische Wirksamkeit
- Verkürzte Einwirkzeit im Ultraschallbad

**Anwendungen**

Für die manuelle Reinigung und Desinfektion von thermostabilem und thermolabilem Instrumentarium aller Art (ausgenommen flexible Endoskope). Aufgrund der hervorragenden Reinigungsleistung – insbesondere im Ultraschallbad – und der umfassenden mikrobiologischen Wirksamkeit bietet gigasept® instru AF alle wichtigen Produkteigenschaften für die Instrumentenaufbereitung in Klinik und Praxis.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 107411 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 107412 |

## gigasept® FF (neu)

**Unser Plus**

- Frei von Formaldehyd und GDA
- Umfassendes mikrobiologisches Wirkungsspektrum
- Hervorragende Materialverträglichkeit
- 7 Tage Standzeit

**Anwendungen**

Desinfektion von thermolabilem und -stabilem Instrumentarium, wie z. B. flexiblen und starren Endoskopen, wasserdichten Ultraschallsonden, Anästhesiezubehör, Atemmasken, Instrumenten etc.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003414 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003415 |

# gigasept® PAA concentrate

Peressigsäure-basiertes Produkt zur manuellen Desinfektion von Endoskopen und ausgewählten Medizinprodukten sowie Zubehör.

# gigasept® pearls

Aktivsauerstoff basiertes Instrumentendesinfektionsmittel zur manuellen Reinigung und Desinfektion mit Multi-Enzymformel.

# gigazyme® X·tra

Multienzymatischer Hochleistungsreiniger mit desinfizierender Basiswirkung zur manuellen Reinigung von Endoskopen und chirurgischen Instrumenten.

# gigazyme®

Enzymatischer Reiniger zur manuellen Aufbereitung von Medizinprodukten, wie z.B. flexiblen Endoskopen und chirurgischen Instrumenten.









CE Medizinprodukt

## gigasept® PAA concentrate

**Unser Plus**

- Flüssigkonzentrat – sofort nach Ansatz wirksam
- Hervorragende Materialverträglichkeit, auch gegenüber sensiblen Materialien
- Wirksam gegen Mykobakterien, Hefen, Viren, Sporen (inkl. *Clostridien*)
- Kurze Einwirkzeit
- pH-neutral

**Anwendungen**

Zur manuellen Desinfektion von Endoskopen und ausgewählten Medizinprodukten sowie Zubehör.

Durch den Zusatz spezieller Hilfsstoffe wird der pH-Wert von gigasept® PAA concentrate in einen neutralen Bereich gepuffert, um eine optimale Materialverträglichkeit zu gewährleisten.

**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Vor Gebrauch stets Etikett und Gebrauchsinformation lesen.**

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 x 100 ml-Flasche | 12 x 200 ml / Karton | 126202 |

## gigasept® pearls

**Unser Plus**

- Schnelle und breite mikrobiologische Wirksamkeit durch synergetische Wirkstoffkombination mit Aktivsauerstoff
- Herausragende Reinigungsleistung durch Multi-Enzymformel in Kombination mit einem neutralen pH-Wert (nicht proteinfixierend) und leistungsstarken Tensiden
- Sehr gute Materialverträglichkeit auch gegenüber sensiblen Materialien wie flexiblen Endoskopen
- Mehr Anwendersicherheit durch die besondere Perlenstruktur
- Staubfrei (kein Inhalationsrisiko)
- Angenehm frischer Geruch

**Anwendungen**

Zur manuellen prophylaktischen oder Abschluss-Desinfektion sowie Reinigung von nicht invasiven und invasiven Instrumenten (thermostabil, thermolabil) sowie aufbereitbaren Medizinprodukten im Tauchbad-Verfahren. Sehr gut geeignet zur Aufbereitung von flexiblen Endoskopen und empfindlichen Materialien wie Silikon, Polycarbonat, Polysulfon, Acrylglas.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 1,5 kg-Eimer | 4 x 1,5 kg / Karton | 70004015 |
| 6 kg-Eimer | 1 x 6 kg / Karton | 70004016 |

## gigazyme® X·tra

**Unser Plus**

- Exzellente Reinigungsleistung
- Mikrobiologische Wirksamkeit für einen aktiven Personal- und Umgebungsschutz
- Bakterizid, levurozid und begrenzt viruzid
- Geeignet für die Anwendung im Ultraschallbad
- Sehr gute Materialverträglichkeit

**Anwendungen**

Zur manuellen Aufbereitung von Medizinprodukten. Die optimale Kombination aus hochwertigen Enzymen (Protease = spaltet Proteine, Lipase = löst fetthaltige Verschmutzungen, Amylase = entfernt Polysaccharide) und einem innovativen Tensidsystem bewirkt eine exzellente Reinigung von thermostabilen und thermolabilen Instrumenten aller Art. Gleichzeitig trägt das antimikrobielle Wirkspektrum von gigazyme® X·tra aktiv zum Schutz von Personal und Umgebung vor Kontaminationen mit infektiösen Erregern wie HIV, HBV und HCV bei.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003410 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003411 |

## gigazyme®

**Unser Plus**

- Erstklassige Reinigungskraft durch 3 Enzyme
- Hervorragende Materialverträglichkeit durch neutralen pH-Wert
- Wenig Schaumbildung durch nichtionische Tenside

**Anwendungen**

gigazyme® ist ein enzymatisches Reinigungskonzentrat zur manuellen Aufbereitung von Medizinprodukten, wie z.B. flexiblen Endoskopen und chirurgischen Instrumenten. Die optimale Kombination aus hochwertigen Enzymen (Protease = spaltet Proteine, Lipase = löst fetthaltige Verschmutzungen, Amylase = entfernt Polysaccharide) und einem innovativen Tensidsystem bewirkt eine exzellente Reinigung von thermostabilen und thermolabilen Medizinprodukten aller Art bei gleichzeitig hervorragender Materialverträglichkeit. gigazyme® eignet sich auch für den Einsatz im Ultraschallbad.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 2 l-Flasche | 5 x 2 l / Karton | 70003409 |
| 5 l-Kanister | 1 / Kanister | 70003408 |

steril · sporizid · Single shot · ✓ Großgebinde

# perform® classic concentrate GA

## Flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat für Anlagen und Flächen.

- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie
- Nasszone
- Lebenmittelkontaktflächen

C / D Reinraum C/D

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Schaumfrei zur Anwendung im CIP/SIP Verfahren
- Gute Materialverträglichkeit
- Rückstandsfrei abspülbar
- Auf Basis von Glutaraldehyd

**Anwendungen**

perform® classic concentrate GA ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Leitungssystemen in industriellen Produktionsbereichen, z. B. in der Lebensmittelverarbeitung, Pharma- und Kosmetikindustrie. perform® classic concentrate GA ist schaumfrei, daher auch zur Anlagendesinfektion im Umpumpverfahren (z. B. CIP-Anlagen) einsetzbar.

**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-56143 / N-56144

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276,<br>EN13697 | 0,75 % (7,5 ml/l)<br>1 % (10 ml/l) | 60 Min.<br>30 Min. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 60 Min. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Glutaral, 0,28 g Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 148640 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135501


Kanister-schlüssel
5 / 10 l


Kanisterdosierer
5 / 10 l


thermosept®
Kraftreiniger A

steril
sporizid
Single shot
Großgebinde

# buraton® 3025

## Flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat auf Aldehydbasis.

- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie

- bakterizid
- levurozid
- fungizid
- begrenzt viruzid

- getestet
- gelistet
- Biozid PT2, PT4




**Unser Plus**

- Breites Wirkspektrum
- QAV-freie Formulierung
- Rückstandsfrei abspülbar

**Anwendungen**

buraton® 3025 ist ein flüssiges Konzentrat zur Desinfektion von Oberflächen, Equipment und Leitungssystemen in industriellen Produktionsbereichen (z. B. Lebensmittelverarbeitung, Pharma- und Kosmetikindustrie). Es kann zur Wischdesinfektion oder im CIP/SIP Verfahren angewendet werden.

**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-56141 / N-56142

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzenzration | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697 | 0,75 % (7,5 ml) | 1 Std. |
| levurozid | EN1650, EN13697 | 0,75 % (7,5 ml) | 15 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 1 % (10 ml/l) | 1 Std. |
| begrenzt viruzid | gemäß DVV | 0,5 % (5 ml/l) | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g Lösung enthalten folgende Wirkstoffe:
10 g Glutaral , 0,28 g Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 10 l-Kanister | 1 Kanister | 148611 |

## Dazu passt:


Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502


Kanister-
schlüssel
5 / 10 l


Kanisterdosierer
5 / 10 l


dosit
des

steril ✓ sporizid Single shot ✓ Großgebinde

# bactipal® 2,5

## Sporizides flüssiges Desinfektionsmittelkonzentrat auf Basis von Peressigsäure (2,7 %).



- Böden / Decken / Wände
- Anlagen / Abfülllinie

- ✓ bakterizid
- ✓ fungizid
- ✓ viruzid
- ✓ sporizid

getestet

Biozid PT2, PT4

**Unser Plus**

- Tensidfrei und für CIP/SIP geeignet
- Prozesskontrolle durch Leitfähigkeitsmessung
- Auf Basis hochwirksamer Peressigsäure
- Kurze Einwirkzeit

**Anwendungen**

bactipal® 2,5 ist ein leitwertsteuerbares, schnell wirkendes, peressigsäurebasiertes Desinfektionsmittel. Die Einsatzkonzentrationen sind abhängig von den speziellen Anforderungen der jeweiligen Anwendung. Sie liegen in der Regel zwischen 0,5 % und 2,5 %. Durch Leitfähigkeitsmessungen kann die Einsatzkonzentration überprüft werden. Folgende Werte ergeben sich bei 19 °C in destilliertem Wasser:

Konzentration von 0,5 % entspricht einem Leitwert von 2,31.
Konzentration von 1,0 % entspricht einem Leitwert von 4,49.
Konzentration von 2,0 % entspricht einem Leitwert von 8,57.

**Ausschließlich für die Verwendung durch Fachkräfte bestimmt.**

**Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

BAuA Reg.-Nr. N-72049

**Wirksamkeiten**

| Mikrobiologische Wirksamkeit | EN-Testungen | Konzentration / Temperatur | Einwirkzeit |
|---|---|---|---|
| bakterizid | EN1276, EN13697 | 1 % (10 ml/l) 20 °C | 5 Min. |
| fungizid | EN1650, EN13697 | 2,5 % (25 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| viruzid | EN14476 | 5 % (50 ml/l) 20 °C | 15 Min. |
| sporizid | EN13704 | 1,5 % (15 ml/l) 20 °C | 5 Min. |

**Zusammensetzung**

100 g enthalten:
2,7 g Peressigsäure (CAS Nr. 79-21-0);
Enthält: Wasserstoffperoxid.

**Bestellinfo**

| Gebindegröße | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 20 l-Kanister | 1 Kanister | 130418 |

## Dazu passt:



Kanisterhahn
Art-Nr. neu
135502



Kanisterschlüssel
20 / 25 l



Umfüll-
trichter



Mess-
becher



thermosept®
Kraftreiniger A

# Hygienetechnik Applikationshilfen

# Präparatespender **Typ KHK | Typ KHL | Typ KHN touchless**

Einfache und exakte Dosierung von Händedesinfektionsmitteln, Wasch- und Pflegepräparaten.

# Präparatespender **sm 2 500 | sm 2 universal**

Präparate-Spender sm 2 500 für alle 500 ml-Flaschen | Präparate-Spender sm 2 universal für Flaschen von 500 ml bis 1.000 ml (inkl. 1.000 ml-Euroflaschen).

**Typ KHK**
manuell bedienbarer Spender mit kurzem Hebel

**Typ KHL**
manuell bedienbarer Spender mit langem Hebel für Ellbogenbedienung

**Typ KHN touchless**
berührungsloser Spender mit versenkbarem Nothebel

**sm 2 500 / sm 2 universal**
manuell bedienbarer Spender für Händedesinfektionsmittel, Wasch- und Pflegelotionen









## Typ KHK | Typ KHL | Typ KHN touchless

**Unser Plus**

- Entspricht den Anforderungen der Berufsgenossenschaft (BGR 250/TRBA 250) und Arbeitsstättenverordnung zur direkten Entnahme der Produkte
- Verstellbarer Dosierhub von ca. 0,75 bis ca. 1,5 ml
- Gehäuse Aluminium, eloxiert (wirkt bakterostatisch)
- Einfache Montage
- Spülmaschinenfest (mit Ausnahme KH touchless)
- Mit Edelstahlpumpe sogar autoklavierbar
- 1.000 ml-Spender = Euroflasche

**Bestellinfo**

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| KHK 500 (ca. 0,8-1,8ml je Hub) | 1 / Karton | 669600 |
| KHK 500 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 669602 |
| KHK 500 rot | 1 / Karton | 669604 |
| KHK 500 Counter | 1 / Karton | 669605 |
| KHK 1000 (ca. 0,8-1,8ml je Hub) | 1 / Karton | 669700 |
| KHK 1000 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 669702 |
| KHK 1000 Counter | 1 / Karton | 669705 |
| KHK 1000 rot | 1 / Karton | 669707 |
| KHL 500 | 1 / Karton | 669610 |
| KHL 500 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 669612 |
| KHL 500 Counter | 1 / Karton | 669615 |
| KHL 1000 | 1 / Karton | 669710 |
| KHL 1000 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 669712 |
| KHL 1000 Counter | 1 / Karton | 669715 |
| KHN touchless 500 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 60000187 |
| KHN touchless 1000 - Edelstahlpumpe | 1 / Karton | 60000184 |

## sm 2 500 | sm 2 universal

**Unser Plus**

- Verstellbarer Dosierhub von 1, 2 oder 3 ml
- Einfache Montage
- Erfüllt die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung
- Leichte Reinigung (spülmaschinenfest) und ggf. Desinfektion durch einfache Demontage und komplette Zerlegbarkeit der Pumpe
- Herausnehmbare, tropffreie Pumpe
- Formschöner, robuster Kunststoffspender
- Betätigungshebel für Arm oder Ellenbogen

**Anwendungen**

Einfache und exakte Dosierung von Händedesinfektionsmitteln, Wasch- und Pflegelotionen.

- Dosiert die benötigten Präparatemengen durch den verstellbaren Dosierhub in Mengen von 1, 2 oder 3 ml je Hub.
- Pumpsystem und Auslaufventil sind aufeinander abgestimmt und berücksichtigen die unterschiedlichen Viskositäten der Präparate.
- Hermetische Abriegelung durch einzigartiges Auslaufventil: kein Nachtropfen, kein Auslaufen, kein Eintrocknen, kein Verdunsten, keine Rückverkeimung.

**Bestellinfo**

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| sm 2 500 (ca. 1.0 - 3.0 ml je Hub) | 1 / Karton | 668500 |
| sm 2 universal (ca. 1.0 - 3.0 ml je Hub) | 1 / Karton | 668600 |

# Präparatespender **hyclick®**

Der passende hyclick®-Spender für die hyclick®-Flasche.

## hyclick® Flaschen

Einwegflaschen mit fest verbundener, integrierter Pumpe.

**Regulierbare Dosiermenge**
ca. 1,5 oder 3 ml.



Schneller Flaschenwechsel
**mit nur einem „Click".**



Geeignet für **1.000 ml- und 500 ml-hyclick® Flaschen,** dank Adapter im Vario-Spender.





**Keine Aufbereitung nötig.**

i Das hycklick®-System ist ein Flaschen- / Spendersystem mit Einweg-Pumpflasche und passendem Spender

Unser Plus

### hyclick®-System

- Click-System für den einfachen, schnellen Flaschenwechsel
- Optimaler Schutz vor Kontaminationen
- Minimaler Reinigungsaufwand Dank abgerundetem Design
- Verstellbarer Dosierhub: ca. 1,5 + 3 ml
- Einfache Montage auf schülke- und marktüblichen Wandhalteplatten

Anwendungen

Einfache Applikation und Dosierung von Händedesinfektionsmitteln und Waschlotionen.
Pumpsystem und Auslaufventil sind aufeinander abgestimmt und berücksichtigen die unterschiedlichen Viskositäten der Präparate.
Mit einem Klick sitzt die Flasche im Spender. Ganz einfach, mit einer Hand.

Bestellinfo

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| hyclick® Präparate-Spender 1000 ml | 1 / Karton | 60000036 |
| hyclick® Präparate-Spender Vario (500 und 1000 ml) | 1 / Karton | 60000045 |
| hyclick® 500 ml Adapter | 1 / Karton | 60000035 |
| hyclick® Tropfschale | 1 / Karton | 60000037 |

Das hyclick®-System besteht aus Einwegflaschen mit integrierter Pumpe, die sowohl solo als auch im passenden hyclick®-Spender verwendet werden können.
Der Vorteil: Das Kontaminationsrisiko wird minimiert und der Spender muss bei einem Flaschenwechsel nicht mehr aufbereitet werden





*Dazu passt:*



desderman®



desmanol® care



desderman® care



desdmanol® pure



sensiva® Waschlotion



esemtan® Waschlotion

# schülke Desinfektions-Säule

Die praxisorientierte und platzsparende Lösung im Bereich flexibler Desinfektions-Säulen

# Präparatespender touchless PA1

Der neue Standard für berührungslose Händehygiene im öffentlichen Bereich.








## schülke Desinfektions-Säule

Unser Plus

- Standardmäßig für die Montage von Spendern des Typs hyclick®, sm 2 und KH geeignet
- Ideal für Eingangsbereiche sowie Orte, an denen eine Wandanbringung von Spendern nicht erwünscht oder möglich ist
- Pulverbeschichteter Stahl zur optimalen und einfachen Reinigung
- Schnelle und einfache Aufstellung

Anwendungen

Die schülke Desinfektions-Säule ist eine platzsparende, stationär einsetzbare Säule für Händedesinfektionsmittel-Spender 500 ml sowie 1000 ml

Material: Stahl, weiß pulverbeschichtet
Maße: (H x B x T) = 450 x 1400 x 450 mm
Gewicht: 16,5 kg.

Bestellinfo

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| schülke Desinfektionssäule* | 1 / Karton | 60000141 |

* Spender und Zubehör im Lieferumfang nicht enthalten

## Präparatespender touchless PA1

Unser Plus

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- Abschliessbar
- Hygienische Sprühkammer
- Integrierte Tropfschale
- Intuitive Bedienung durch zuverlässigen, berührungslosen Sensor
- Einstellbare Dosiermenge
- Universell kompatibel mit 1.000 ml schülke Flaschen und mit 1.000 ml Euroflaschen

Anwendungen

Dieses neue berührungslose Händedesinfektionsgerät für alkoholische Händedesinfektionsmittel bietet eine hochwertige und ansprechende Lösung für alle öffentlichen Bereiche.

Bestellinfo

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Präparatespender touchless PA1 | 1 / Karton | 60000115 |
| Edelstahlsäule für touchless PA1 | 1 / Karton | 60000116 |

Dazu passt:



desderman® care



desmanol® pure



desmanol® care

# mikrocount® dipslides

## Keimindikatoren zur Überwachung des Umgebungs- und Betriebshygienestatus von Oberflächen und Flüssigkeiten.








### mikrocount® dipslides

**Unser Plus**

- Einfach in der Anwendung
- Keine Vorbereitungszeit
- Untersuchung von Oberflächen, halbfesten Materialien und Flüssigkeiten mit nur einem Produkt
- Teure Laborausstattung wird nicht benötigt
- Ergebnisse innerhalb von 24 - 72 Stunden

**Anwendungen**

Schnell und bequem. Das flexible Gelenk aller Teststreifen, welches ein vollflächiges Andrücken ermöglicht, macht die Handhabung besonders leicht.

**Bestellinfo**

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Box mit 20 x mikrocount® duo | 1 / Karton | 70000724 |
| Box mit 20 x mikrocount® TPC | 1 / Karton | 182812 |
| Box mit 20 x mikrocount® TPC/E | 1 / Karton | 182811 |

Zur Bebrütung von mikrocount® Keimindikatorenproben empfehlen wir den Kleinbrutschrank cultura®. Der cultura® Brutschrank bietet Platz für bis zu 18 mikrocount® Keimindikatoren. Die Auswertung wird durch Vergleich mit einem Auswertungstableau vereinfacht.



# schülke Wasserfilter

## FILT'*RAY* 2.5 – eine neue Generation Wasserfilter zur Filtration aller Keime mit Standzeiten bis zu 4 Monaten.

### FILT'*RAY* 2.5

**1 Monatsfilter (1M) /**
**2 Monatsfilter (2M)**

- kurzfristiger, vorübergehender Einsatz
- in der Patientenhygiene
- oder beim Abspülen medizinischer Geräte

**3 Monatsfilter (3M) /**
**4 Monatsfilter (4M)**

- durch die Nutzung der langen Standzeit werden Ressourcen auf allen Ebenen gespart: Wirtschaftlich (Einkauf & Logistik)
- Zeitersparnis beim Personal (Technik, Logistik, Einkauf)
- Ökologisch (weniger Müll, bessere $CO_2$ Bilanz Produktion etc.)

CE Medizinprodukt



i Wasserfilter inkl. Handbrause
Duschauslauf (D)

i Wasserfilter Wasserhahn
Monoauslauf (M)

i Wasserfilter Wasserhahn /
fest montierte Wandduschen
Duschauslauf (D)

**Unser Plus**

- Einweg-Filter für 1 bis 4 Monate Standzeit
- Steril und nicht-steril
- Wirksamer Schutz vor wassergebundenen Mikroorganismen, wie z.B. *Legionella pneumophila und Pseudomonas aeruginosa*
- Erfüllt alle nationalen Anforderungen (u.a. KTW-Zertifikat, CE Kennzeichnung)
- Für Wasserhähne und/oder Duschen

| Zubehör Anschlussmöglichkeiten | Art.-Nr. |
|---|---|
| CPC Schnellkupplung | 693925 |
| CPC Kupplung K | 693935 |
| Auslauf-Adapter | 693936 |
| Übergangsstück M22 K | 693937 |
| Übergangsstück M24 K | 693938 |

**Anwendungen**

Der Einsatz der endständigen FILT'*RAY*$^{2.5}$ Wasserfilter bewirkt einen effizienten Rückhalt aller wassergetragenen Mikroorganismen (Bakterien inkl. Legionellen). Die sterilen FILT'*RAY*$^{2.5}$ Filter mit 1 und 2 Monaten Standzeit eignen sich z.B. für den transienten Einsatz, zum Abspülen medizinischer Geräte oder als zusätzlichen Schutz in der Patientenhygiene. FILT'*RAY*$^{2.5}$ Filter mit 3 und 4 Monaten Standzeit sind v.a. für den ressourcenschonenden längerfristigen Einsatz geeignet. FILT'*RAY*$^{2.5}$ Wasserfilter sind als Filter für Wasserhähne (mit Dusch- und Strahlauslauf), als Handbrausefilter, und als Inline-Filter erhältlich.

**Beispiellose Filterleistung**

- Mikrofiltration mit Hohlfasermembran
- Sehr hohe Filterkapazität
- Uneingeschränkte Effizienz und Zuverlässigkeit bei allen Wasserqualitäten (Hinweis: Bei Arbeiten am Wassernetz kann es zu einer frühzeitigen Verstopfung des Filters kommen.)
- Filterlebensdauer bis zu 4 Monaten

**Erprobter Schutz vor retrograder Kontamination**

- Endständiger Filter
- Schutzrand
- Optimale Positionierung dank des gebogenen Anschlusses

**Sehr geringer Platzbedarf, geeignet für Armaturen mit geringer Auslaufhöhe**

- 1 Monat: H. 38 - Ø. 46
- 2 Monate: H. 44 - Ø. 56
- 3 Monate: H. 50 - Ø. 56
- 4 Monate: H. 63 - Ø. 56

**Sofortiger Schutz durch Schnellkupplung**

- Filter-Handbrause: mit allen handelsüblichen Brauseschläuchen verschraubbar
- Filter für Waschtisch und Dusche: einfacher und werkzeugfreier Anschluss an die zu sichernde Entnahmestelle mit Schnellkupplung

**Bestellinfo**

| | Produkt | | Einsatzdauer \| Art.-Nr. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Wasserfiter FILT'*RAY*$^{2.5}$ | | 1 Monat - steril - | 2 Monate - steril - | 3 Monate | 4 Monate |
|  | Monoauslauf | - für den Wasserhahn | 70003685 | 70003689 | 70003691 | 70003694 |
|  | Handbrause | - für den Wasserhahn | 70003683 | 70003687 | 70003690 | 70003692 |
|  | Duschauslauf | - für den Wasserhahn | 70003684 | 70003688 | - | 70003693 |
| | | - für fest montierte Duschen | - | - | - | 70003693 |
| | Inline-Filter | - Inline-Filter | 70003686 | - | - | 70003695 |

# dosit® des

## Dosiergerät zur Herstellung und zum Ausbringen wässriger Desinfektionsmittellösungen.



Unser Plus

- Mikroprozessorgesteuertes System
- Überwachung des kompletten Dosiervorganges durch Sensoren
- Dosierbereich: 0,25 % - 5 % in 0,05 % Schritten einstellbar
- Dosiertoleranz + 5 %
- Lösungsabgabe drucklos direkt am schwenkbaren Auslauf
- Automatische Abschaltung bei Konzentrat- bzw. Wassermangel sowie Konzentratflussunterbrechung
- Klartextanzeige aller Betriebszustände inkl. der eingestellten Konzentrationen
- Netztrennung nach DIN 1988, Teil 4/ TRWI)/EN 1717
- Nach RKI- Richtlinie geprüft (Zertifikat-Nr.: 99189) mit einer RKI-Jahresprüfung

Anwendungen

dosit® des ist ein mikroprozessorgesteuertes Gerät zur Herstellung von gebrauchsfertigen Desinfektionsmittellösungen für die Instrumenten- und Flächendesinfektion bis 5 %. Es sind alle gängigen Flächen- und Instrumentendesinfektionsmittel einsetzbar, deren Viskosität < 60 mP•s ist. Das Gerät ist für den dezentralen, stationären Einsatz vorgesehen und gibt die Gebrauchslösung drucklos ab. Die Betriebszustände werden über ein 32-stelliges Klartextdisplay angezeigt. Die Bedienung und Programmierung erfolgt über eine Folientastatur. Die Einstellung der Desinfektionsmittelkonzentrate ist in 0,05 %-Schritten möglich. Das Gehäuse ist aus Edelstahl gefertigt und formschön abgeschrägt. Die Sauglanze und Kanisterhalter sind wahlweise rechts oder links am Gerät montierbar. Die Auffangschale der Kanisterkonsole ist zur Reinigung leicht entnehmbar. Die DVGW-geprüfte Netztrennung ermöglicht den direkten Anschluss an eine Trinkwasserleitung. Das Gerät wird nach allen gängigen Vorschriften gebaut und geprüft (VDE, EMV, DVGW, RKI).

Bestellinfo

| Produkt | VE | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Dosiergerät dosit® des | 1 / Karton | 644000 |

# Instrumentenwannen

Die Instrumentenwannen werden als Komplett-Sets angeboten, bestehend aus Wanne, Sieb, Beschwerteil und weißem oder transparentem Deckel.











## Instrumentenwannen

| | Produkt | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 3 l-Wanne – Komplett-Set<br>Abmessung in mm innen (L x B x H) 250 x 150 x 120<br>Abmessung in mm außen (L x B x H) 300 x 185 x 125 | Deckel weiß | 144307 |
| Bestellinfo | Deckel transparent | 144308 |
| 5 l-Wanne – Komplett-Set<br>Abmessung in mm innen (L x B x H) 500 x 170 x 120<br>Abmessung in mm außen (L x B x H) 555 x 205 x 135 | Deckel weiß | 144407 |
| Bestellinfo | Deckel transparent | 144408 |
| 10 l-Wanne – Komplett-Set<br>Abmessung in mm innen (L x B x H) 340 x 260 x 170<br>Abmessung in mm außen (L x B x H) 400 x 300 x 180 | Deckel weiß | 144507 |
| Bestellinfo | Deckel transparent | 144508 |
| 30 l-Wanne – Komplett-Set<br>Abmessung in mm innen (L x B x H) 560 x 370 x 225<br>Abmessung in mm außen (L x B x H) 620 x 405 x 240 | Deckel weiß / mit Auslaufhahn | 144609 |
| Bestellinfo | Deckel transparent / mit Auslaufhahn | 144610 |
| | Deckel weiß / ohne Auslaufhahn | 144607 |
| | Deckel transparent / ohne Auslaufhahn | 144608 |





# Halterungen

Zur hygienischen und sicheren Aufbewahrung von Tücherspendern und Sprühflaschen wie perform® oder Vierkantflaschen.



## Softpack Halterung *premium*

- Passend für alle mikrozid® wipes Softpacks
- Robuste Halterung aus Edelstahl
- Leicht zu desinfizieren
- Einhändige Entnahme bis zum letzten Tuch
- Passend für alle Softpackgrößen

Bestellinfo

| Produkt / Maße | | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| H x B x T | 235 x 170 x 155 mm | 70001496 |



## Softpack-Halterung

- Passend für alle mikrozid® wipes Softpacks
- Robuste Edelstahlkonstruktion
- Rückwand mit Bohrungen für die Wandmontage

Bestellinfo

| | | |
|---|---|---|
| H x B x T | 130 x 200 x 90 mm | 60000460 |



## Wandhalterung schülke wipes

- Geeignet für den Tuchspender-Eimer schülke wipes und schülke wipes *safe&easy bagless*

Bestellinfo

| | | |
|---|---|---|
| H x B x T | 110 x 70 x 120 mm | 134430 |



## Wandhalterung Jumbo Dose

- Geeignet für mikrozid® AF wipes *Jumbo*, mikrozid® sensitive wipes *Jumbo* und perform® classic wipes EP
- Rückwand mit drei Bohrungen
- Autoklavierbar

Bestellinfo

| Produkt / Maße | | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| H x B x T | 176 x 150 x 145 mm | 134421 |



## Wandhalterung mikrozid®/kodan®

- Geeignet für die kodan®- und mikrozid® wipes-Dose (kleine Dose)
- Robuste Drahtkonstruktion
- Rückwand mit zwei Bohrungen
- Autoklavierbar
- Edelstahl-Rundmaterial

Bestellinfo

| | | |
|---|---|---|
| H x B x T | 145 x 74 x 73 mm | 134417 |



## Wandhalterung perform® spray bottle holder

- Kompatibel mit allen Produkten mit Sprühkopf der perform®-Linie
- Vollständig autoklavierbar
- Aus hochwertigem elektropoliertem Edelstahl
- Einfache Montage
- Werkzeuglose Demontage

Bestellinfo

| | | |
|---|---|---|
| perform® spray bottle holder | | 693540 |
| H x B x T | 146 x 40 x 334 mm | |
| perform® spray bottle holder-Platte | | 693541 |
| H x B x T | 150 x 42 mm | |
| (Empfehlung: glabete Klebsystem) | | 669305) |



## Wandhalterung für Vierkantflaschen

Kunststoff-Wandhalterung für die Applikation u. a. von Pflegeprodukten

- Geeignet für 500 ml- bzw. 1.000 ml- und hyclick® Flaschen
- Aus stabilem Kunststoff
- Rückwand mit vier Bohrungen
- Alkoholbeständig

Bestellinfo

| | | |
|---|---|---|
| für 500 ml-Vierkantflasche | | 134411 |
| H x B x T | 114 x 83 x 80 mm | |
| für 1.000 ml-Vierkantflasche | | 134416 |
| H x B x T | 135 x 94 x 115 mm | |

# Applikationshilfen



## Dosierset

Dosierpumpe und Halterung

Bestellinfo

| Produkt | Art.-Nr. |
|---|---|
| für 500 ml | 134406 |
| für 1000 ml | 134405 |



## Sprühpumpe

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| ① Sprühpumpe für alkoholische Flächensprühdesinfektionsmittel, für 500 ml und 1 l | 180124 |
| ② Schaumsprühkopf foam | 180123 |



## Dosierpumpe

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 500 / 1000 ml (3 ml / Hub) | 180303 |
| für 1 l-Euroflasche (3 ml / Hub) | 180803 |



## Kanisterdosierer

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 5 und 10 l-Kanister (20 ml / Hub) | 117101 |
| für 20 und 25 l-Kanister (20 ml / Hub) | 182501 |



## Flaschendosierer

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 2 l-Flaschen | 183401 |

*Nicht verwendbar für Desinfektionsmittel jeglicher Anwendung und Reiniger für Medizinprodukte. Die Dosierhilfe darf ausschließlich für folgende Produkte verwendet werden: • antifect® plus • s&m Pflegeadditiv • s&m Schaumreiniger A • antifect® S • s&m Reinigungsadditiv*



## Kanisterpumpspender

Für schülke Küchenprodukte.

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 5-Kanister (20 ml / Hub) | 70001217 |



## Kanisterschlüssel

Bestellinfo

| Produkt | Art.-Nr. |
|---|---|
| für 5 und 10 l-Kanister (blau) | 135810 |
| für 20 und 25 l-Kanister (schwarz) | 135901 |



## Kanisterhahn

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 5 und 10 l-Kanister | 135502 |
| für 20 und 25 l-Kanister | 126101 |



## Dosierhilfe mit Adapter

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| für 5, 10, 20 und 25 l-Kanister | 630515 |



## Trichter

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| | 117901 |



## Messbecher

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| 500 ml | 136101 |
| 50 ml | 136102 |



## Kittelclip

Bestellinfo

| | |
|---|---|
| einfach für 50 ml / 100 ml / 150 ml | 134432 |
| ausziehbar für 50 ml / 100 ml / 150 ml | 134431 |

schülke

# Cleanroom disinfection

## Our perform® and InSpec® product portfolio








we protect lives worldwide

# schülke – operating worldwide



SCHÜLKE IS AN INTERNATIONALLY ACTIVE GERMAN COMPANY THAT HAS BEEN BASED IN THE HAMBURG AREA SINCE ITS FOUNDATION IN 1889.

- Our headquarter is located in Norderstedt, not far from the Port of Hamburg, the airport and the central A1 and A7 motorways
- Production sites in Germany, France, Great Britain and Brazil
- Own subsidiary offices in over 20 countries worldwide
- We manufacture biocides, pharmaceuticals, medical devices and cosmetics
- GMP and ISO 9001 certified
- We produce many tonnes of disinfectants and cleaning agents every year
- The company's headquarter also serves as a warehouse and logistics centre




schülke solutions are valued and used worldwide, so your nearest schülke contact is usually not far away. We have numerous subsidiaries and national distribution partners on four continents.

# Our combined schülke InSpec® and perform® portfolio

**IN LATE 2025, SCHÜLKE ACQUIRED REDDITCH MEDICAL LTD AS PART OF SCHÜLKE LIFE SCIENCE'S LONG-TERM STRATEGIC GROWTH PLAN.**

This acquisition brings together complementary expertise and portfolios, combining the schülke perform® range and the Redditch Medical InSpec® range into the new schülke InSpec® portfolio. This new unified range reflects our shared commitment to quality, performance, and innovation within the Life Sciences sector.

Importantly, both the existing InSpec® and perform® ranges will continue to be fully supported and remain available to our customers, ensuring continuity, reliability, and confidence throughout this transition.

We are extremely excited to build our Life Science "Win as One"team, bringing together many years of combined experience, knowledge, and technical expertise. This collaboration strengthens our ability to support customers today while accelerating innovation and future growth.

Patric Scheidner,
Head of Life Sciences

Steve Brown,
Head of Global Sales Life Sciences



# Contents






01 **BIOCIDES**

05 Biocide mode of action
06 Efficacy
07 Rotation



02 **HOW TO WIPE, SPRAY, MOP**

09 How to wipe surfaces in a GMP environment
10 Use of wipes – burstable system
11 Trigger spray technology
13 Mopping system – bucket system
15 Preparation of mops –3 bucket system
16 Preparation of mops – burstable system
17 How to mop a GMP environment
18 Mopping 'S' technique – all surfaces
19 Mopping 'S' technique – ceilings
20 Mopping pull & lift technique – all surfaces



04 **TECHNICAL DATA / PRODUCTS**

22 Alcohols – InSpec® IPA , DE & perform® IPA, EP
26 Sterile diamine disinfectant – InSpec® AN
27 Quaternary ammonium compounds and amine derivatives – perform® Q2, quartasept® plus
28 Aqueous high level disinfectant – InSpec® QT, QT+
30 Peracetic acid – perform® PAA
32 Aqueous sporicidal agents – InSpec® HA
33 Trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate) – perform® PEROXY
34 Neutral detergent – InSpec® N7
35 Alkaline detergent – perform® mucasol
36 InSpec® mops
38 perform® dry wipes



05 **PRODUCT OVERVIEW**

40 Sterile products
42 Non-sterile products

# Modes of action

schülke has a comprehensive range of disinfectants including sporicides.
It is important to understand the 'mode of action' of each chemistry.

## ALCOHOLS

**InSpec® IPA** Isopropyl Alcohol
**InSpec® DE** Denatured Ethanol (TSDA 7)

**perform® IPA** Isopropyl Alcohol
**perform® EP** Ethanol, Propan 1-ol

**Role** Broad spectrum disinfectant
**Mode of action** Denaturation of proteins

Alcohols are most effective when combined with water which facilitates diffusion through the cell membrane; 100 % alcohol typically denatures only external membrane proteins. A mixture of e.g. 70 % ethanol or isopropanol v/v diluted in water is more effective in denaturing protein and is effective against a wide spectrum of bacteria and fungi.

**Typical uses**
- Material transfer
- Glove disinfection
- Residue removal
- Small surface disinfection

## BROAD SPECTRUM BIOCIDES

**InSpec® AN** Diamine

**Role** Disinfectant & cleaner
**Mode of action** Increases the permeability of the bacterial cell membrane, leading to osmotic imbalance / loss of aamino acids leading to cell inactivation.

To enhance penetration, surfactants are added to InSpec® AN. Diamines are characterized by relatively low toxicity to mammals at ready-to-use concentrations. Consequently, they pose a low hazard and typically do not warrant any hazard warning.

**InSpec® QT, QT+** Quaternary ammonium compound
**perform® Q2** Quaternary ammonium compound and amine derivatives

**Role** Disinfectant & cleaner
**Mode of action** Inactivation of enzymes, denaturation of cellular proteins & disruption of the cell membrane.

Quaternary ammonium compounds function as both cationic detergents and disinfectants, improving contact with microorganisms. QT+ has additional sequestrants, which improves the activity of quaternary ammonium compounds. This enhancement allows for a reduction in concentration while preserving performance, effectively lowering residue levels.

perform® Q2 sterile, liquid concentrate for disinfection and cleaning surfaces, based on a combination of quaternary ammonium compounds and amine derivatives.

**Typical uses**
- Daily disinfection
- Walls, floors and ceilings

## SPORICIDES

**perform® PAA** Peracetic acid

**Role** Fast, effective & sporicidal disinfectant
**Mode of action** Oxidation of cellular components

Peracetic acid, as a complement to many other routine disinfectants, has a very broad spectrum of activity with short contact times – and at low concentrations. For example, with 1 % perform® sterile concentrate PAA, a sporicidal effect is achieved in just 5 minutes in accordance with EN 13704.

**perform® PEROXY** Trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate)di(sulfate)

**Role** Effective and sporicidal disinfectant
**Mode of action** Oxidation of cellular components

**InSpec® HA** Hypochlorous acid

**Role** Sporicidal disinfectant
**Mode of action** Oxidation of cellular components

Hypochlorous acid is a potent oxidant, making it a highly effective sporicide even at low concentrations. It exerts its impact by reacting with proteins of various types, causing denaturation and deactivation of their functionality. Cellular components, including ribosomes, DNA, RNA, enzymes, and structural proteins, are all affected and ultimately destroyed. The oxidation mechanism of hypochlorous acid involves electron transfer.

**Typical uses**
- Sporicidal disinfection at weekly/ monthly action points
- Walls, floors and ceilings
- Can be incorporated into material transfer at the early stages



# Efficacy

Establishing the efficacy of a biocide is critical to selection of the correct programme of use within any cleanroom facility. Qualification of the efficacy of the InSpec® and perform® range is achieved via European Standards – according to EN 14885 phase 2 / step 1 & 2 tests (suspension tests and practice-oriented tests). Inhouse testing is complemented by accredited 3rd party laboratories.

## SUMMARY OF INSPEC® & PERFORM® BIOCIDE RANGE OF ACTIVITY

| Requirement of EN standard & performance of InSpec® and perform® product | EN 1276/ / EN 13697: Bactericidal activity suspension + surface test | EN 1650/ EN 13697: Yeasticidal activity suspension + surface test | EN 1650 / EN 13697: Fungicidal activity suspension + surface test | EN 13704: Sporicidal activity suspension test | EN 14476 or DVV / RKI Guideline: virucidal activity against enveloped viruses | EN 14476: limited spectrum virucidal activity suspension test |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORGANISMS REFERENCED BY STANDARD | *P. aeruginosa* | *C. albicans* | *C. albicans* | *B. subtilis* | *Modified Vacciniavirus Ankara (MVA)* | *Modified Vacciniavirus Ankara (MVA)* |
| | *S. aureus* | | *A. brasiliensis* | | *BVDV (DVV / RKI)* | *Adenovirus-5* |
| | *E. hirae* | | | | | *Murine norovirus* |
| | *E. coli* | | | | | |
| TEMPERATURE | 20 °C | | | | | |
| CLEAN CONDITIONS | 0.3 g/l bovine albumin | | | | | |
| EN LOG REDUCTION REQUIRED | 5 Log | 4 Log | 4 Log | 3 Log | 4 Log | 4 Log |
| ACHIEVED BY InSpec® IPA | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | n/a | ✓ |
| ACHIEVED BY InSpec® DE | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | n/a | n/a |
| ACHIEVED BY InSpec® AN | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | n/a | n/a |
| ACHIEVED BY InSpec® QT | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | n/a | n/a |
| ACHIEVED BY InSpec® QT+ | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | n/a | n/a |
| ACHIEVED BY InSpec® HA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | ✓ |
| ACHIEVED BY perform® IPA | ✓ | ✓ | n/a | n/a | ✓ | ✓ |
| ACHIEVED BY perform® EP | ✓ | ✓ | ✓ | n/a | ✓ | n/a |
| ACHIEVED BY perform® PAA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | n/a |
| ACHIEVED BY perform® PEROXY | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ACHIEVED BY perform® Q2 | ✓ | ✓ | n/a | n/a | ✓ | n/a |

1. Eudralex Volume 4 "The Rules Governing Medicinal Products in the European Union", Annex 1 Draft.
2. United States Pharmacopoeia (USP) General Chapter 1072 "Disinfectants and Antiseptics" 13. This chapter stipulates that a 3 log reduction in the viable microbial count should be demonstrated for bacteria. Note: EN test standard requirements are much higher than the USP standards.



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# Rotation

There are no hard and fast rules that define how frequently products are rotated or how many disinfectants are rotated. However, it is a regulatory expectation (1 & 2) that rotation is built in to a disinfection programme.

It is up to the end user to decide upon a rotational programme and undertake validation of this and their own process.

The disinfection process should also be validated. The validation studies should demonstrate the suitability and effectiveness of the disinfectants and the specific manner in which they are used and should support the in-use expiry periods.

REF 1:

*„More than one type of disinfectant agent should be employed to ensure that where they have different modes of action their combined usage is effective against all bacteria and fungi. Disinfection should include the periodic use of a sporicidal agent.“*

REF 2:

*„It is prudent to augment the daily use of a bactericidal disinfectant with the weekly (or monthly) use of a sporicidal agent.“*

### A rotational programme should be based upon:

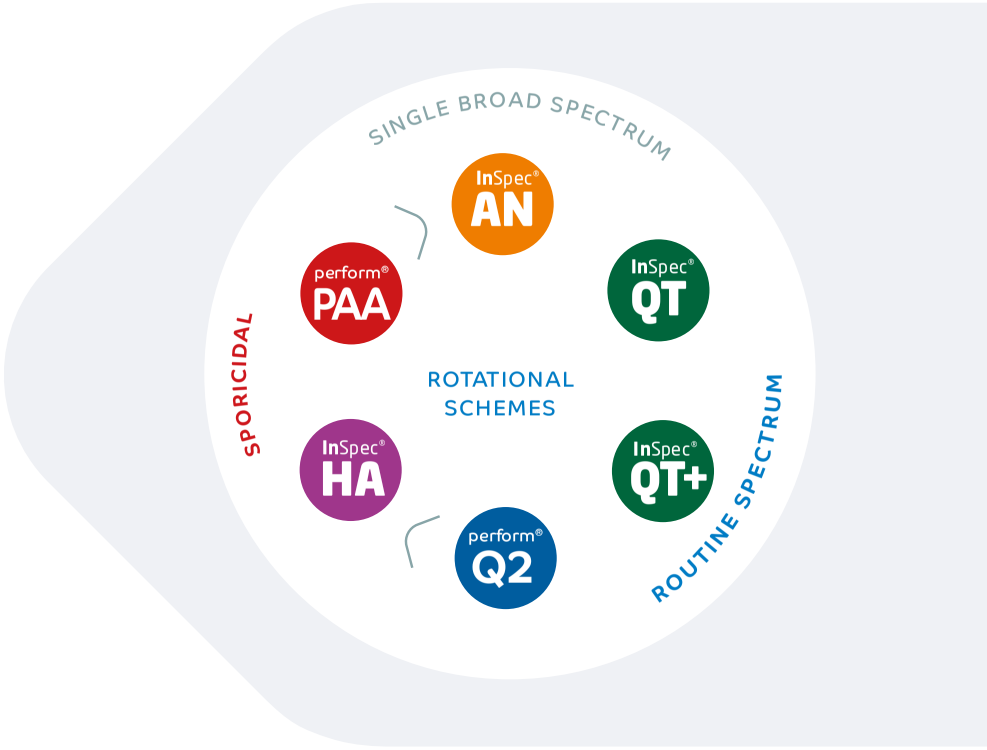
- Historic Environmental Monitoring (EM) data
- The periodic use of sporicides
- The results of efficacy studies
- On-going trended micro data

### Noting:

- Alcohols are not normally included in the rotational programme, but can be used for periodic rinses to remove residues.
- Two or three disinfectants to be rotated – most use two – with different modes of action to be taken into account.

### Rotation can be used to combat other issues:

- Corrosion
- H&S issues
- Cost
- Residue




1. Eudralex Volume 4 "The Rules Governing Medicinal Products in the European Union", Annex 1 Draft.
2. United States Pharmacopoeia (USP) General Chapter 1072 "Disinfectants and Antiseptics" 13. This chapter stipulates that a 3 log reduction in the viable microbial count should be demonstrated for bacteria. Note: EN test standard requirements are much higher than the USP standards.



# Technical know how







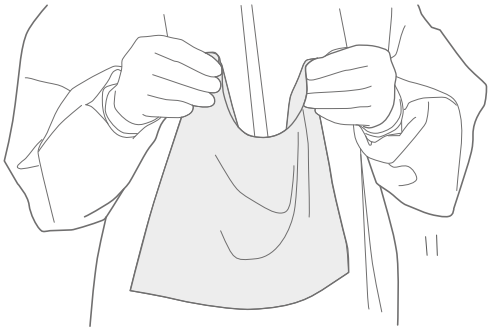




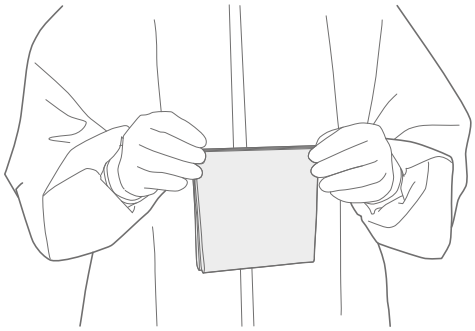

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# How to wipe surfaces in a GMP environment

1. Fold the wipe in half.



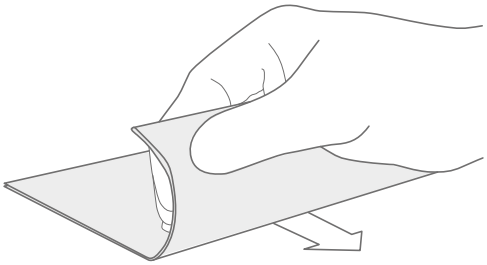
2. Then fold the wipe in half again to create a 4-layer wipe 'pad'.



3. Spray the wipe with InSpec®/perform® biocide or detergent to fully wet the whole wipe 'pad'.



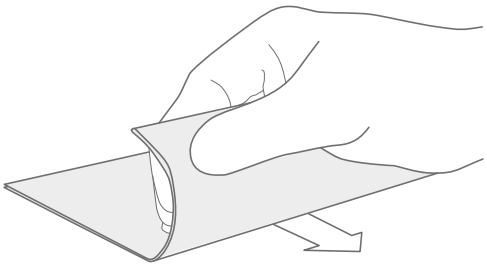
4. Wipe the cleanroom surface using the folded edge of the wipe 'pad' as the leading edge. Use 10 % overlapping passes to ensure full coverage.



5. Unfold and re-fold the wipe 'pad' to present a new clean surface face. This can be up to 8 surface faces, dependent on surface area covered and soiling level and amount of biocide/detergent.

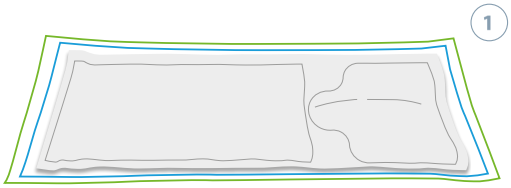


6. Continue to wipe the cleanroom surface using the folded edge of the wipe 'pad' as the leading edge and using the edge of the hand to get more consistent and precise pressure. Use 10 % overlapping passes to ensure full coverage.

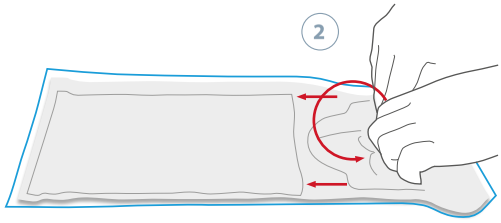


# Use of wipes – burstable system

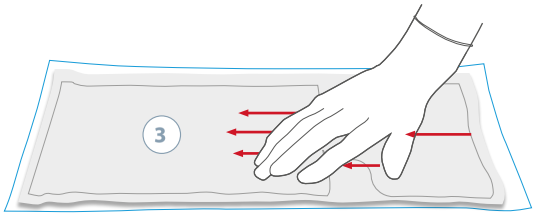
1. Ensure the pouch is free from defects and is placed on a hard flat surface. Remove all but one outer bag. Sterile products start with two outer bags, non-sterile versions only have a single outer bag.



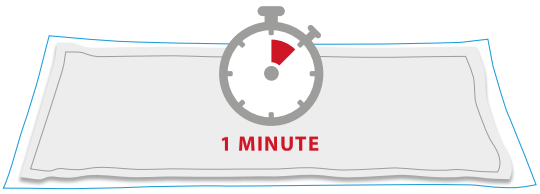

2. With a single outer bag remaining, roll the pouch from the liquid end and apply pressure to force the liquid across the frangible barrier to wet the wipe/mop.



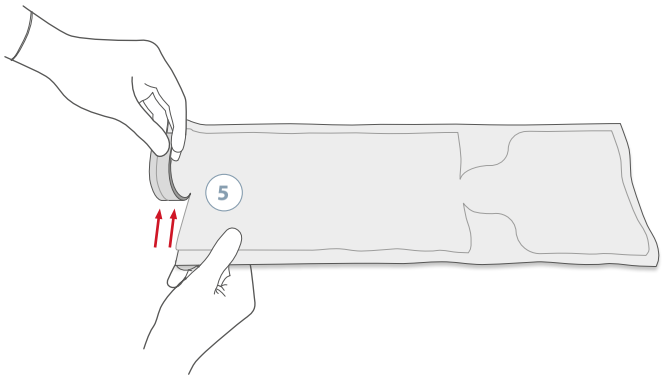

3. Ensure liquid is fully transferred to the wipe/mop section.



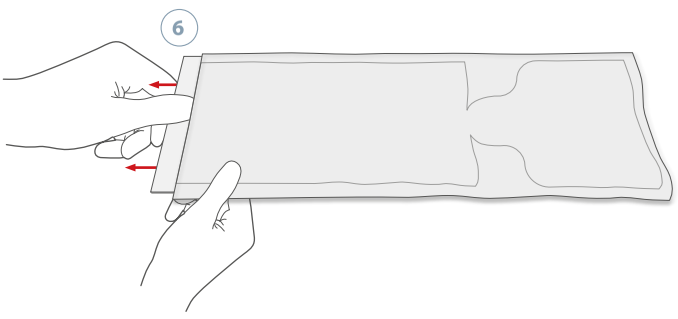

4. Wait for 1 minute, then remove the clear outer bag ensuring there is no damage or leak present.




5. To access the wipe/mop, tear open the pouch at the impregnated product end.




6. Use within 4 hrs of bursting.






Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# Trigger spray technology


Jet pattern


Spray pattern


Closed

1. Three nozzle settings
2. Ergonomic trigger
3. Anti-tamper locking neck – avoids refilling
4. **Ink jet coded:** Date of manufacture Batch No. expiry date
5. Polypropylene outer case
6. **Inner collapsible liner** see over for explanation (next page)


500 ml version

1 l version



Non-sterile



Sterile

7. End user write-on panels

DATE OPENED: DISCARD BY:



500 ml



1 litre

# Trigger spray technology

## INNER COLLAPSIBLE LINER

This liner enables the contents to be sprayed out without drawing air into the contents, maintaining sterility throughout use and is qualified for 6 months.



FULL AND STERILE → USED FOR UP TO 6 MONTHS → EMPTY AND STERILE




5 litre remote spray



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

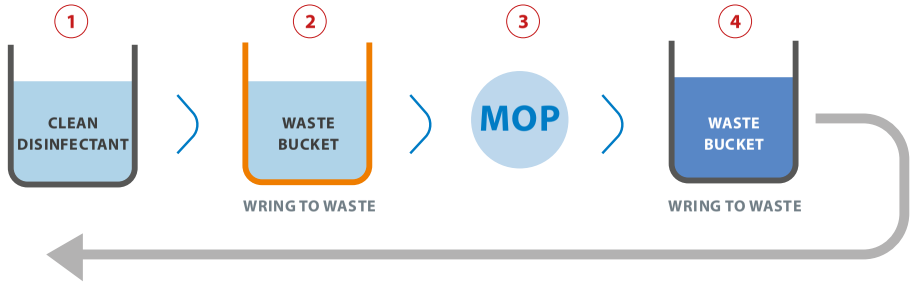
# Mopping system – bucket system

## WHY THE 3 BUCKET SYSTEM IS PREFERRED

The use of the 2 bucket system has an increased risk of contamination whereas the 3 bucket system greatly reduces that risk as illustrated below.

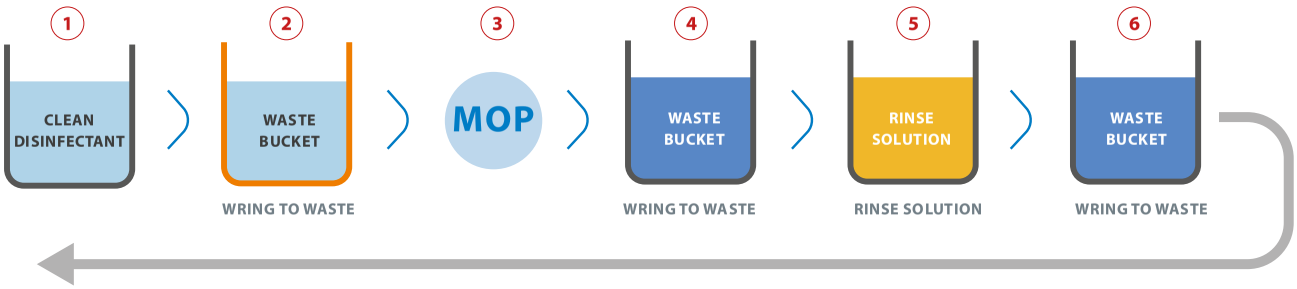
### THE 2 BUCKET SYSTEM

1. **Clean solution bucket** – Add/mix your cleaning solution to the first bucket and saturate your mop in the solution.
2. **Waste bucket** – Wring excess cleaning solution from your mop into the second bucket – the waste bucket.
3. **Mop** – Apply the solution to the surface, using your preferred method of mopping, or you can find our mopping technique guide in the brochure.
4. **Waste bucket** – Wring the waste water into the waste bucket for the second time. Repeat this process until your surfaces are sparkling.

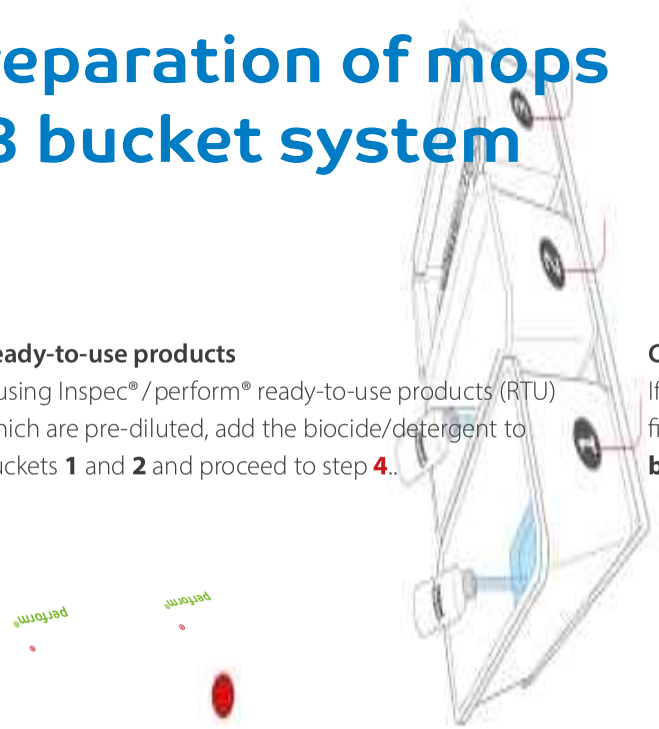



### THE 3 BUCKET SYSTEM

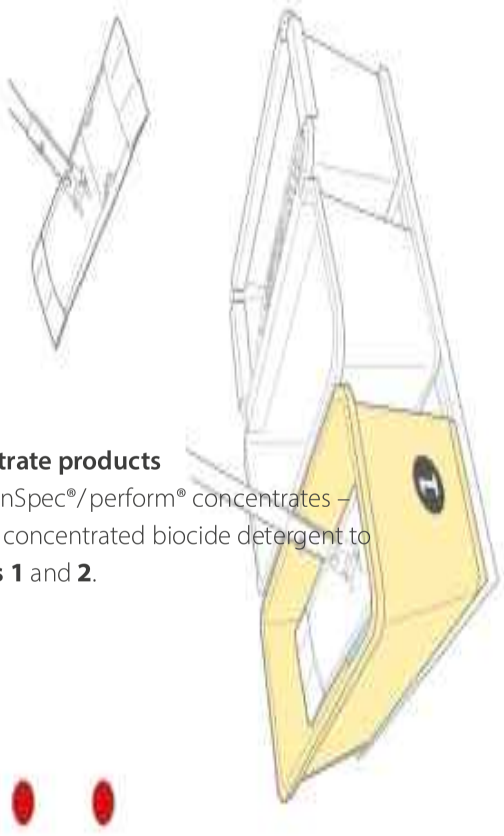
1. **Clean solution bucket** – Add/mix your cleaning solution to the first, clean bucket. Saturate your mop in the solution.
2. **Waste bucket** – Wring excess cleaning solution from your mop into the second bucket – the waste bucket.
3. **Mop** – Apply the solution to the surface, using your preferred method of mopping, or you can find our mopping technique guide in this catalogue.
4. **Waste bucket** – Wring excess cleaning solution from your mop into the second bucket – the waste bucket.
5. **Rinse bucket** – Rinse your mop in the third bucket, filled with rinsing solution.
6. **Waste bucket** – Wring excess rinsing solution into waste bucket, then repeat the process until your surfaces are sparkling.



# Preparation of mops – 3 bucket system



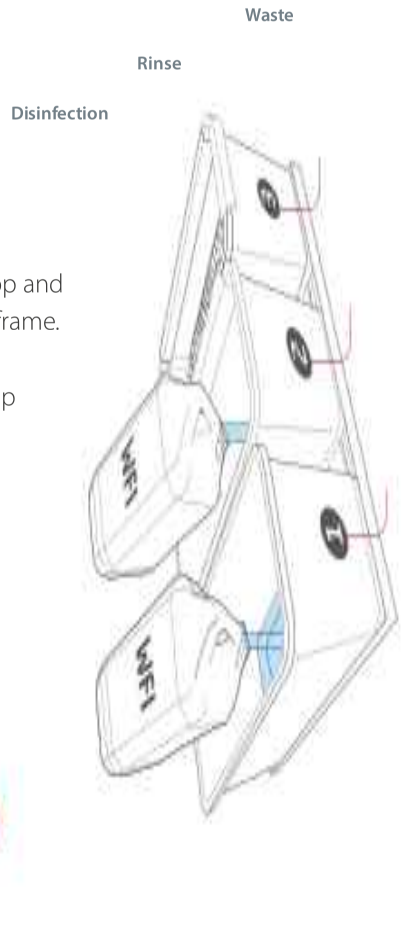
**Ready-to-use products**
If using Inspec®/perform® ready-to-use products (RTU) which are pre-diluted, add the biocide/detergent to buckets **1** and **2** and proceed to step **4**..



**Concentrate products**
If using InSpec®/perform® concentrates – first add concentrated biocide detergent to **buckets 1** and **2**.




**Concentrate products**
Then dilute the concentrate in accordance with the instructions and ensure solution is adequately mixed.



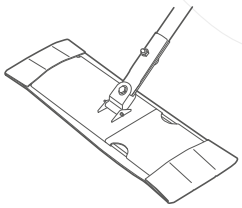

Prepare a dry mop and add to the mop frame.

Place the dry mop into **bucket 1**.

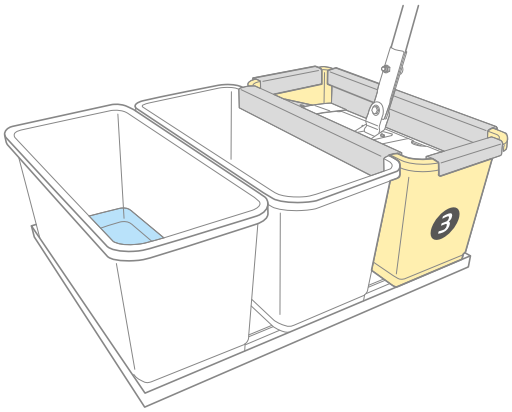


Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

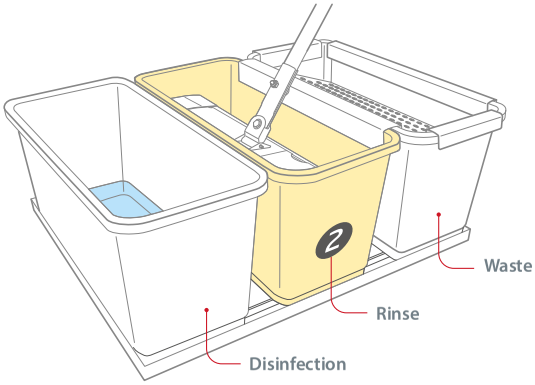
7 Use the mop on the ceiling/ wall/floor – see the section on guidance for the clean-room mopping method.



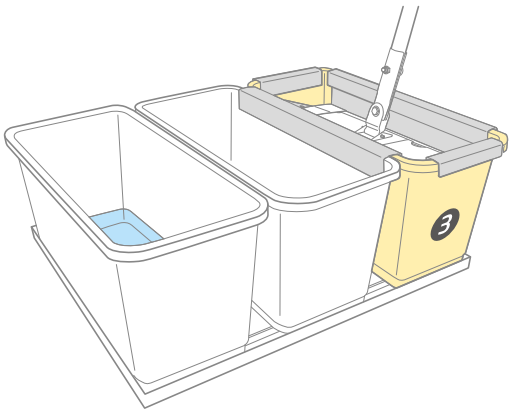
6 Remove excess solution via wringer over **bucket 3** (mop should be saturated but not dripping).



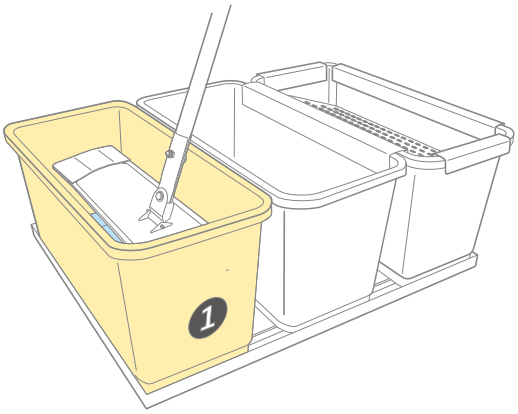

8 Return the 'exhausted' mop and place this into **bucket 2**.



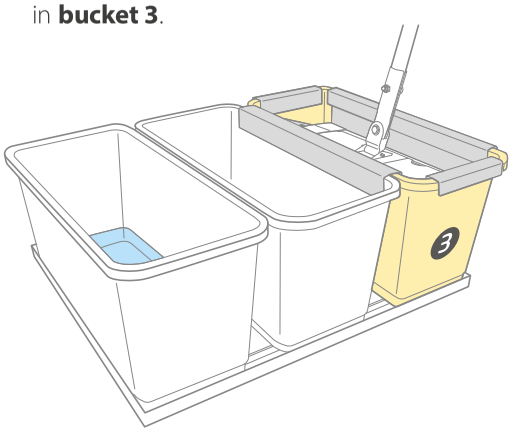

9 Wring this mop well to remove soiled biocide/ detergent and particulate matter in **bucket 3.**



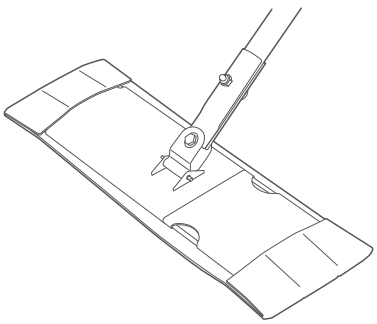

10 Next place this mop into **bucket 1**.




11 Wring this mop well to remove soiled biocide/ detergent and particulate matter in **bucket 3**.

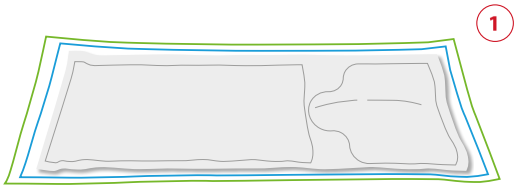



12 Use the mop – repeating the cycle (steps 7 – 11).

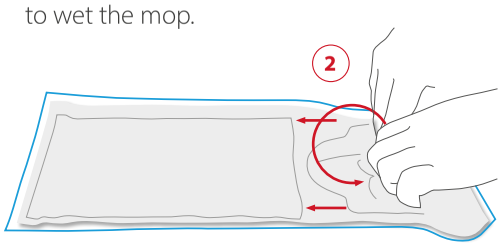


# Preparation of mops – burstable system

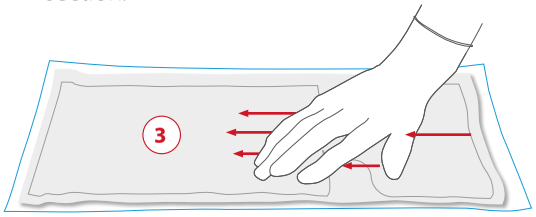
1. Ensure the pouch is free from defects and is placed on a hard flat surface. Remove all but one outer bag. Sterile products start with two outer bags, non-sterile versions only have a single outer bag.



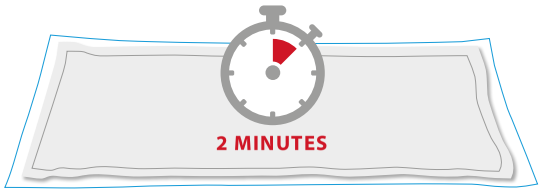

2. With a single outer bag remaining, roll the pouch from the liquid end and apply pressure to force the liquid across the frangible barrier to wet the mop.



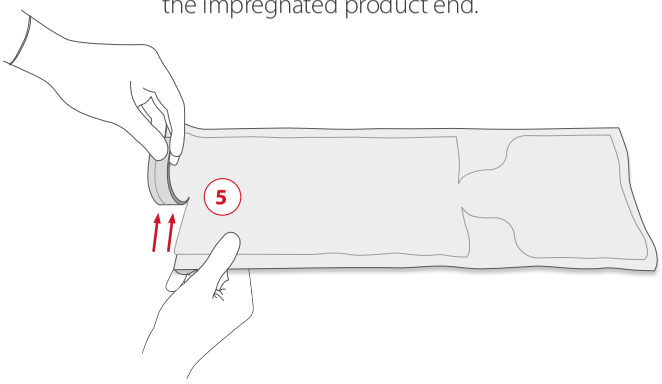

3. Ensure liquid is fully transferred to the mop section.



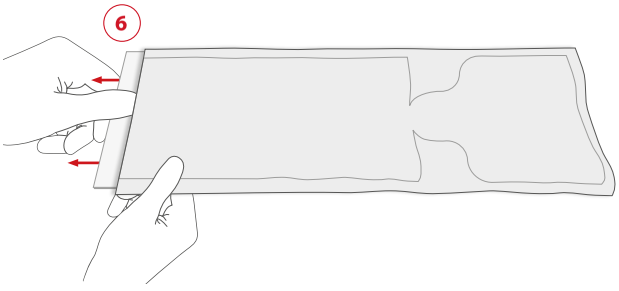

4. Wait for 2 minutes, then remove the clear outer bag ensuring there is no damage or leak present.



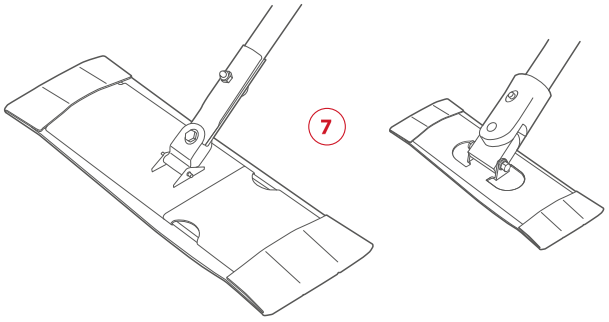

5. To access the mop, tear open the pouch at the impregnated product end.




6. Remove the mop and use within 4 hours.




7. Attach the mop to the head or isolator tool and it is ready for use.






Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# How to mop a GMP cleanroom

## CLEANING ISO 5 AND ISO 6 CLEANROOM

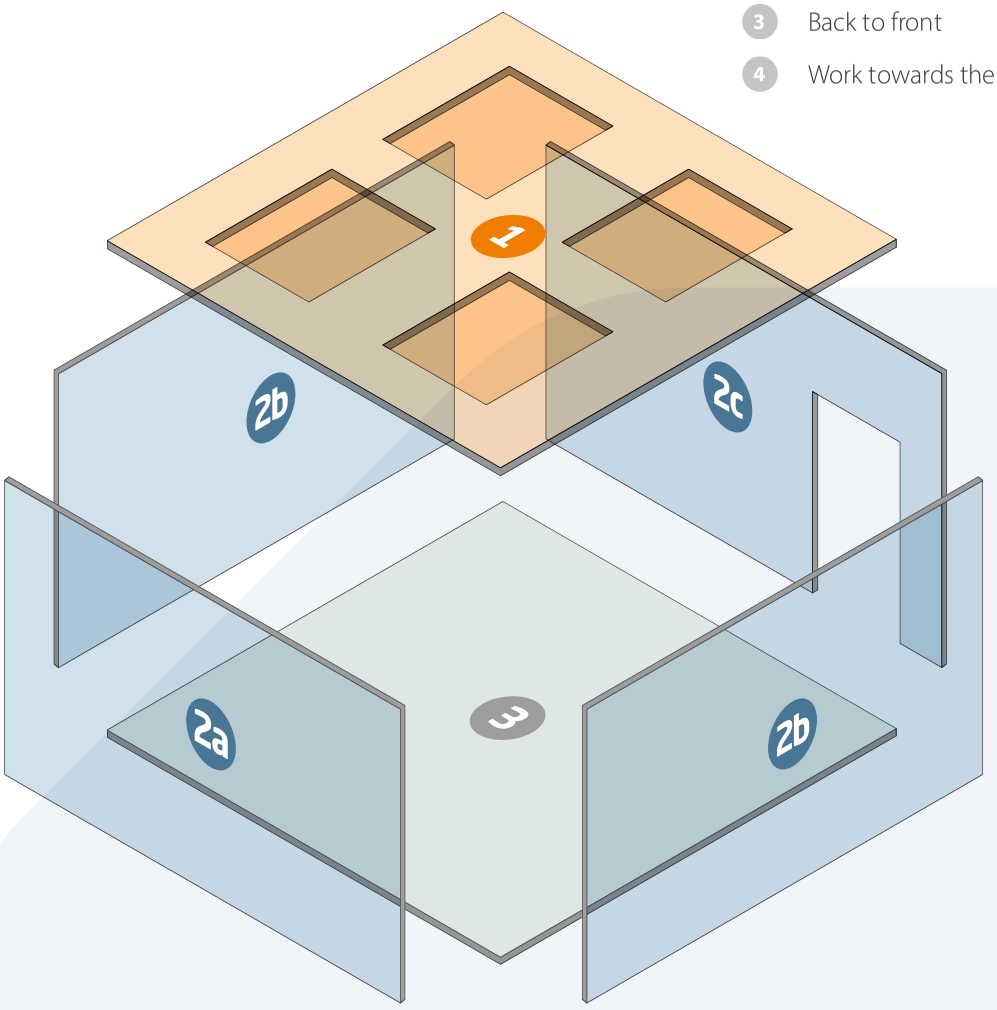
THE SEQUENCE TO FOLLOW WHEN CLEANING IS:

1. HEPA filtered ceiling
2. Walls in the sequence 2a 2b 2c
3. Floor

## SEQUENCE OF TASKS

THE SEQUENCE TO FOLLOW WHEN CLEANING IS:

1. Highest to lowest grade
2. Top to bottom
3. Back to front
4. Work towards the exit




## FREQUENCY

| FLOORS & WORK SURFACES | WALLS | CEILINGS |
|---|---|---|
| • Horizontal particulates can settle<br>• Frequently touched | • Vertical particulates less likely to settle<br>• Infrequently touched | • Horizontal particulates not likely to settle<br>• Infrequently touched |

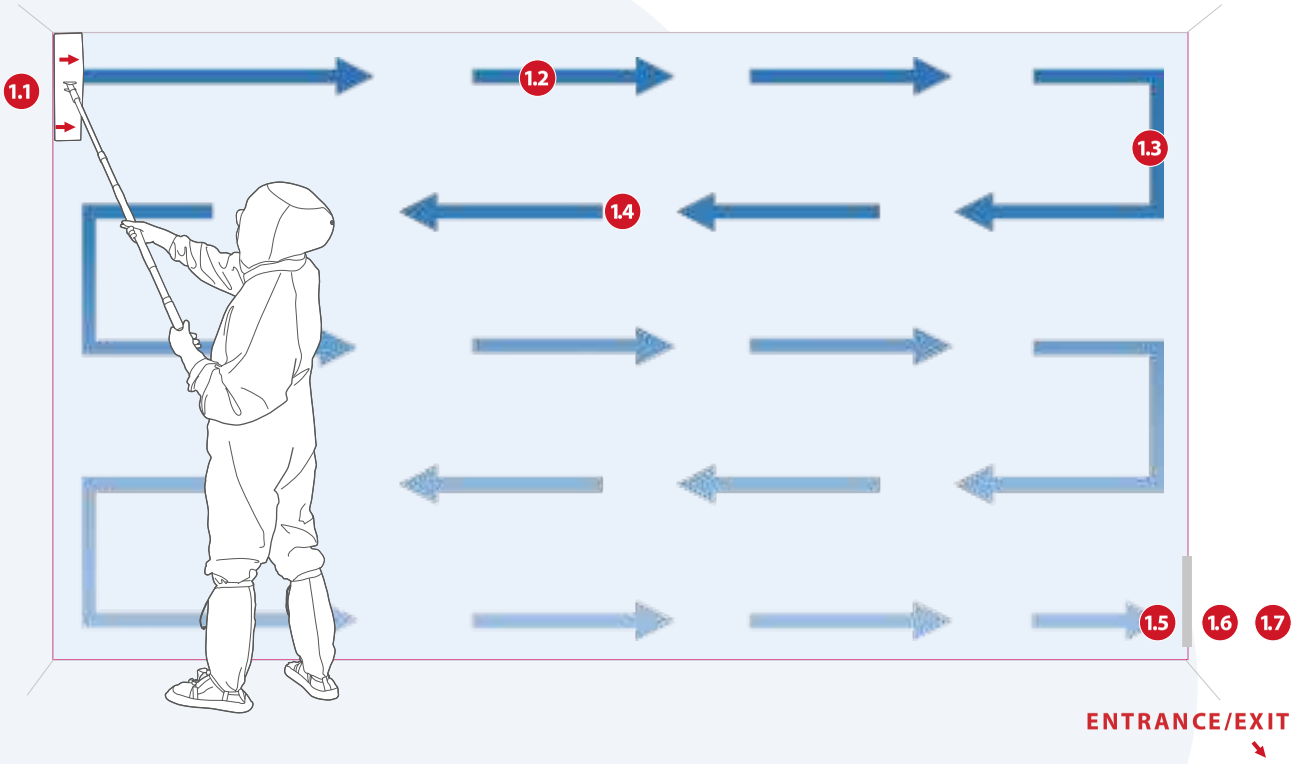
DECREASED FREQUENCY ····→

# Mopping 'S' technique – all surfaces

## ALL SURFACES

THE SEQUENCE TO FOLLOW WHEN CLEANING SURFACES IS:

- 1.1 Mop down the edge to cover any areas missed by the S shape of mopping.
- 1.2 Wipe the mop straight across the surface
- 1.3 At the end, transition the mop to maintain the same leading edge
- 1.4 Wipe the mop across the surface with a 10 % overlap of the previous pass
- 1.5 Continue until the entire surface has been cleaned/disinfected up to 20 $m^2$ per mop
- 1.6 Use one leading edge throughout
- 1.7 Discard mop(s)





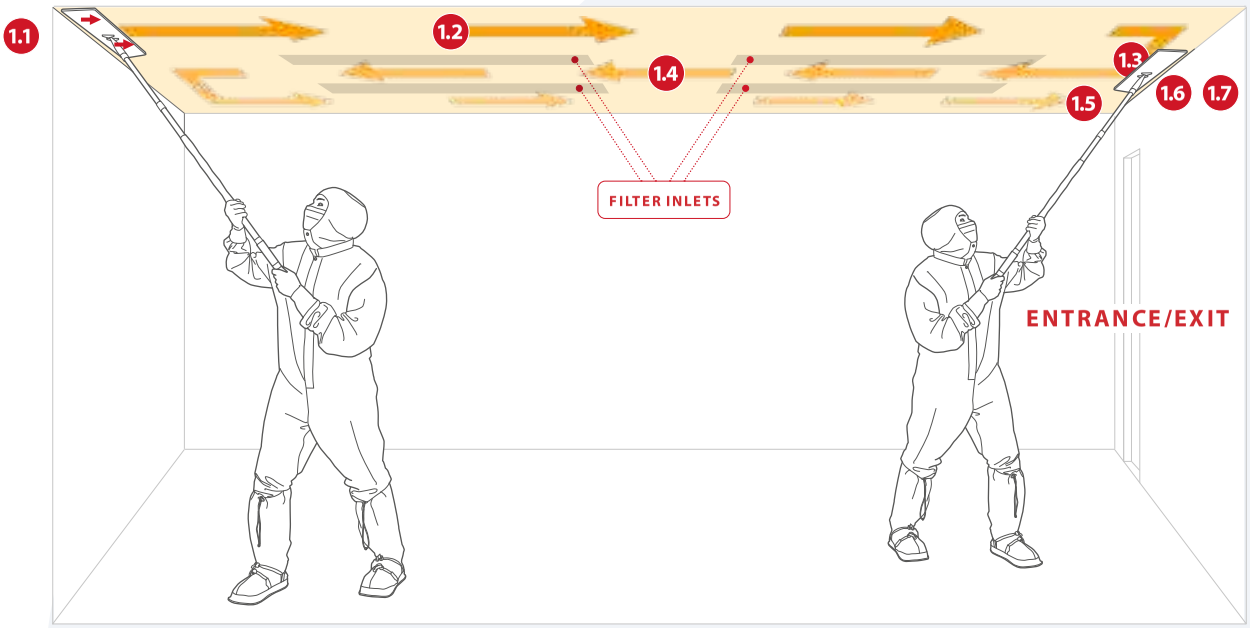

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# Mopping ’S’ technique – ceilings

## HEPA FILTERED CEILING

THE SEQUENCE TO FOLLOW WHEN CLEANING THE CEILING IS:

1.1 Start with the impregnated mop in the top corner, typically furthest from the entrance/exit.
1.2 Wipe the mop straight across the surface
1.3 At the end, transition the mop to maintain the same leading edge
1.4 Wipe the mop across the surface with a 10 % overlap of the previous pass
1.5 Continue until the entire surface has been cleaned/disinfected up to 20 $m^2$ per mop
1.6 Use one leading edge throughout
1.7 Discard mop(s)



# Mopping pull & lift technique – all surfaces

## ALL SURFACES

THE SEQUENCE TO FOLLOW WHEN CLEANING ANY SURFACE IS:

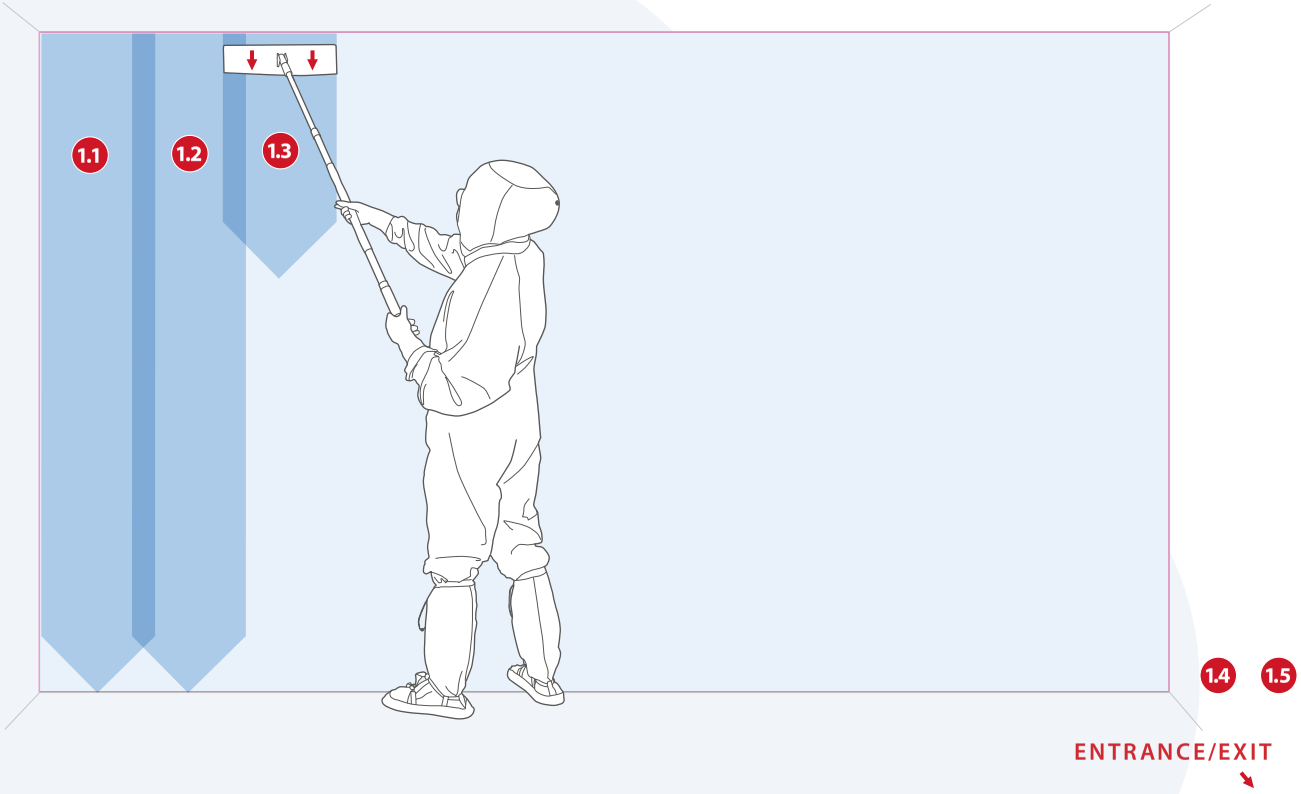
1.1 **1st stroke** – Lift the mop and place it on the surface to be cleaned at a manageable distance. Pull it down (wall) or toward you (floor to ceiling).

1.2 **2nd stroke** – Lift the mop again, place it down at the start of the first stroke, overlapping the first stroke by around 10 – 20 %. Pull it down or toward you once more.

1.3 **3rd stroke** – Repeat

1.4 Continue until the entire wall surface has been cleaned/disinfected up to 20 $m^2$ per mop.

1.5 Discard mop(s)






Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# Our perform® and InSpec® product portfolio

Merging strengths for your cleanroom cleaning and disinfection




Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
ALCOHOL – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® IPA




## Isopropyl Alcohol 70 % v/v with WFI quality water

Rapid action, low residue, fast drying alcohol disinfectant

### Benefits

- Low residue and rapid action
- Bactericidal, fungicidal and limited spectrum virucidal activity
- Validated 6 months 'in-use' sterility for 1 l trigger spray sterile formats
- All trigger spray formats presented as protected systems
- Manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal surface and aseptic transfer disinfectants
- Manufactured in accordance with GMP
- Product approved under the Biocidal Products Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® IPA is a ready-to-use product, do not dilute.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container or on the area to be treated. Apply to surface to ensure somplete coverage for the required contact times.

**Wipes:** Access wipes via peel back opening, resealing as necessary. Sachets tear open.

### Technical data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| SG | 0.872 – 0.883 |
| Concentration | 68 – 72 % v/v |
| Colour | Colourless |
| Clarity | Clear |
| Odour | Alcoholic |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spraying | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | limited spectrum virucidal activity | EN 14476 | 5 min. |
| Wiping / mopping | bactericidal | EN 16615 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 16615 | 15 min. |

### Technical user information

InSpec® IPA is a ready to use disinfectant. This is a 70 % v/v alcohol solution in WFI quality water.

InSpec® IPA is manufactured to GMP in an ISO Class 5 cleanroom.

The solution is filtered through a 0.2 micron filter and gamma irradiated to a validated process (20 – 50 kGy for 5 l products, 25 – 45 kGy for all other formats) to give a sterility assurance level SAL of $10^{-6}$.

Each batch of InSpec® IPA is provided with a Certificate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile InSpec® IPA products contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration, sterility and endotoxin test results.

All formats of IPA have a 24 month shelf life.

### Wipes

**Sachet wipes – InSpec® IPA** tear open sachets for single use wiping applications.

**Pouch wipes – Polyester/ Cellulose - InSpec® IPA** peel open pouch, wipes are high specification, low linting cleanroom wipes.

**Tub wipes – InSpec® IPA** tub wipes, an economical solution for wiping applications.

**Pouch wipes – Polyester – InSpec® IPA** knitted polyester wipes are high specification, ultra sonic cut, ultra low linting cleanroom wipes.

### InSpec® IPA

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| | 70004397 | 6 x 1 l spray bottle | | 70004442 |
| | 70004410 | 6 x l l dose screw cap | | – |
| | 70004403 | 6 x 1 l triple bagged spray bottle | | – |
| InSpec® sterile IPA | 70004396 | 8 x 500 ml spray bottle | InSpec® IPA | 70004444 |
| | 70004395 | 8 x 500 ml flip top cap | | – |
| | 70004398 | 2 x 5 l screw cap canister | | 70004445 |
| | 70004409 | 2 x 5 l bag spray | | – |
| | 70004414 | 25 x sterile pouch 15 / 25 wipes | | 70004448 |
| | 70004416 | 16 x sterile pouch 50 wipes | | 70004450 |
| | 70004400 | 12 x tub wipe 200 per roll | | 70004446 |
| | 70004399 | 12 x tub wipe 130 per roll | | – |
| InSpec® sterile wipes IPA | 70004401 | 25 x pouch 15 wipes, 22.86 x 22.86 cm, polyester | InSpec® wipes IPA | – |
| | 70004405 | 10 x pouch 30 wipes, 30.48 x 30.48 cm, polyester | | – |
| | 70004406 | 10 x pouch 30 wipes, 30.48 x 30.48 cm, polyester | | – |
| | 70004411 | MBPP wipes 30 | | – |
| InSpec® sterile mop IPA | 70004413 | 15 x 2 microfibre mops | | – |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
ALCOHOL – STERILE & NON-STERILE

# perform® IPA

## Isopropyl Alcohol 70 % v/v

Rapid action, low residue, fast drying alcohol disinfectant




### Benefits

- Low residue and rapid action
- Bactericidal, yeasticidal and limited spectrum virucidal activity
- Validated „in-use"sterility for 1 l and 500 ml trigger spray sterile formats
- Manufactured with DI water or Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- Ideal surface and aseptic transfer disinfectants
- Product approved under the Biocidal Product Regulation (BPR)

### Use instructions

perform® IPA is a ready-to-use product, do not dilute.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Bottles with lid:** Pour into an appropriate container or on the area to be treated. Apply to surface to ensure somplete coverage for the required contact times.

**Wipes:** Access wipes via opening peel or lid, releasing as necessary.

### Technical data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| Density | 0.875 – 0.881 |
| Concentration | 59.9 – 66.3 % (w/w) |
| Colour | Colourless |
| Clarity | Clear |
| Odour | Alcoholic |

### Storage & safe handling

**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spraying | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 1 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 1 min. |
| | limited spectrum virucidal activity | EN 14476, EN 16777 | 2 min. |
| Wiping | bactericidal | EN 1276, EN 16615 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 16615 | 5 min. |
| | limited spectrum virucidal activity | EN 14476, EN 16777 | 5 min. |

### Technical user information

perform® IPA is a ready-to-use disinfectant. This is a 70 % v/v alcohol solution. The sterile formats are filtered through a 0.2 micron filter and gamma or X-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch of perform® IPA is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile perform® IPA products contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration, sterility and endotoxin test results (for IPA WFI).

perform® classic alcohol IPA has a 36 month shelf life.
perform® sterile alcohol IPA incl. wipes have a 24 month shelf life.

### Wipes

Non-sterile IPA wipes:
**perform® classic wipes IPA**
Viscose/ Cellulose
Softpack wipes with a lid with 114 wipes (18 x 20 cm)

Sterile IPA wipes:
**perform® sterile wipes IPA**
Polyester/ Cellulose
perform® IPA peel open softpack wipes are high specification, low linting cleanroom wipes. 20 pcs (23 x 23 cm)

### perform® IPA

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile alcohol IPA | 6 x 1 l spray bottle | 136408 |
| | 6 x 1 l spray bottle (WFI) | 70003165 |
| | 10 x 500 ml spray bottle | 136406 |
| | 10 x 500 ml spray bottle (WFI) | 121101 |
| perform® sterile wipes IPA | 20 x softpack 20 wipes (Polycellulose 68 gsm), 23 x 23 cm | 121103 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® classic alcohol IPA | 6 x 1 l spray bottle | 70000029 |
| | 1 x 10 l canister | 70000030 |
| perform® classic wipes IPA | 6 x softpack 114 wipes (Viscose/Cellulose, 50 gsm) 18 x 20 cm | 70004005 |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
ALCOHOL – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® DE




## Denatured alcohol 70 % v/v with WFI quality water

Rapid action, low residue, fast drying alcohol disinfectant

### Benefits

- Low residue and rapid action
- Bactericidal and fungicidal
- Validated 6 months 'in-use' sterility for 1 l trigger spray sterile formats
- All trigger spray formats presented as protected systems
- Manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal surface and aseptic transfer disinfectants
- Manufactured in accordance with GMP
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Products Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® DE is a ready-to-use product, do not dilute. It is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw top bottles:** Pour into an appropriate container for mopping. Apply to floor to ensure complete coverage for the required contact times.

**Wipes:** Access wipes via peel back opening, resealing as necessary. Sachets tear open.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| SG | 0.880 – 0.888 |
| Concentration | 68 – 72 % v/v |
| Colour | Colourless |
| Clarity | Clear |
| Odour | Alcoholic |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spraying | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| Wiping/ mopping | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |

### Technical user information

InSpec® DE is a ready to use disinfectant.

This is a 70 % v/v denatured ethanol (TSDA 7) solution in WFI quality water.

InSpec® DE is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The sterile formats of InSpec® DE are gamma irradiated to a validated process (20 – 50 kGy for 5 l products, 25 – 45 kGy for all other formats) to give a sterility assurance level SAL of $10^{-6}$.

Each batch of InSpec® DE is provided with a Certificate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile InSpec® DE products contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration, sterility and endotoxin test results.

All formats of DE have a 24 month shelf life.

### InSpec® DE

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| InSpec® sterile DE | 70004505 | 6 x 1 l spray bottle | InSpec® DE | 70004530 |
| | 70004512 | 6 x 1 l dose screw cap | | – |
| | 70004504 | 8 x 500 ml spray bottle | | 70004531 |
| | 70004506 | 2 x 5 l screw cap canister | | 70004532 |
| | 70004511 | 2 x 5 l bag spray | | – |
| InSpec® sterile wipes DE | 70004516 | 25 x pouch 15 wipes, Polycellulose 68 gs, 23 x 23 cm | InSpec® wipes DE | 70004535 |
| | 70004517 | 16 x pouch 50 wipes, Polycellulose 68 gsm, 23 x 23 cm | | 70004536 |
| | 70004508 | 12 x tub 200 wipes per roll, Polycellulose 23 gsm, 20 x 20 cm | | 70004533 |
| InSpec® sterile mop DE | 70004515 | 15 x 2 microfibre mops | | – |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
ALCOHOL – STERILE & NON-STERILE

# perform® EP




## Alcoholic disinfectant with 24.75 g Ethanol (94 % w/w), 35 g Propan-1-ol

Rapid action, low residue, fast drying alcohol disinfectant

### Benefits

- Low residue and rapid action
- Bactericidal, fungicidal and virucidal activity against enveloped viruses
- Validated „in-use"sterility for 1 l and 500 ml trigger spray sterile formats
- Manufactured with DI water or Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- Ideal surface and aseptic transfer disinfectants
- Active substances compliant with Article 95 of the Biocidal Product Regulation (BPR)

### Use instructions

perform® EP is a ready-to-use product, do not dilute.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure somplete coverage for the required contact times.

**Bottles with lid:** Pour into an appropriate container or on the area to be treated. Apply to surface to ensure somplete coverage for the required contact times.

**Wipes:** Access wipes via opening lid, releasing as necessary.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| Density | 0.8915 – 0.8935 |
| Refraction Index | 1.3675 – 1.3695 |
| Concentration EtOH | 21.2 – 25.9 % (w/w) |
| Concentration PrOH | 31.50 – 38.50 % (w/w) |
| Colour | Colourless |
| Clarity | Clear |
| Odour | Alcoholic |

### Storage & safe handling

**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

### Efficacy

| | | |
|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 1 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN13697 | 2 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 2 min. |
| virucidal activity against enveloped viruses | DVV / RKI | 30 sec. |

### Technical user information

perform® EP is a ready-to-use disinfectant. This is a alcohol solution with 24.75 g Ethanol (94 % w/w), 35 g Propan-1-ol. The advanced & sterile formats are filtered through a 0.2 micron filter. Sterile formats are gamma or X-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch of perform® EP is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile perform® EP products contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration.

All formats of EP have a 24 month shelf life.

### Wipes

Non-sterile EP wipes
**perform® classic wipes EP** tub 220 wipes (20 x 20 cm)

### perform® EP

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile alcohol EP | 10 x 500 ml spray bottle | 121802 |
| | 6 x 1 l spray bottle | 70001152 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® advanced alcohol EP | 10 x 1 l spray bottle | 121804 |
| | 1 x 10 l canister | 121805 |
| perform® classic alcohol EP | 10 x 1 l spray bottle | 113908 |
| | 1 x 10 l canister | 113909 |
| | 1 x 200 l barrel | 113910 |
| perform® classic wipes EP | 10 x tub 220 wipes, Polycellulose 24 gsm, 20 x 20 cm | 70003099 |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
AQUEOUS HIGH LEVEL DISINFECTANT – STERILE & NON-STERILE




# InSpec® AN

## Diamine disinfectant

Low residue, quat free, broad spectrum disinfectant

### Benefits

- An exceptional non-oxidising biocide
- Bactericidal, yeasticidal and fungicidal
- Validated 6 months 'in-use' sterility for trigger-spray formats
- Trigger spray formats presented as protected systems
- Ready-to-use (RTU) formats manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal rotational partner for InSpec® QT, QT+, perform® Q2, quartaspet® plus, InSpec® HA, perform® PAA
- RTU and concentrated formats available
- Manufactured in accordance with GMP
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Product Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® AN is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container for mopping. 100 ml concentrate added to 2.4 l of water is required for mopping. 200 ml concentrate added to 4.8 l of water is required for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| SG | 0.990 – 1.010 | 1.015 – 1.029 |
| Diamine concentration | 0.2 – 0.3 % w/w | 6 – 7 % w/w |
| pH | 8.8 – 10.5 | ≥ 10 |
| Colour | Yellow tint | Light yellow |
| Clarity | Clear | Clear |
| Odour | Typical | Typical |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | |
|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |

### Technical user information

InSpec® AN is a disinfectant in pre-diluted and concentrated format. InSpec® AN is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The sterile formats of InSpec® AN are gamma irradiated to a validated process (20 – 50 kGy for 5 l products, 25 – 45 kGy for all other formats) to give a sterility assurance level (SAL) of $10^{-6}$.

Trigger sprays supplied with 900 ml solution in a 1 l container.

Sterile InSpec® AN products are tested for sterility for batch release.

All formats of AN have a 24 month shelf life.
For screw cap bottles use the entire contents after opening.

### InSpec® AN

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| InSpec® sterile AN | 70004378 | 6 x 900 ml spray bottle | InSpec® AN | 70004437 |
| | 70004377 | 2 x 5 l screw cap canister | | 70004436 |
| | 70004381 | 6 x 900 ml pod dose | | – |
| InSpec® sterile concentrate AN | 70004374 | 50 x 100 ml concentrate | InSpec® concentrate AN | 70004434 |
| | 70004375 | 50 x 200 ml concentrate | | – |
| InSpec® sterile burstable wipe AN | 70004380 | 20 x pouch 15 burstable wipes, Polycellulose 68 gsm, 23 x 23 cm | – | – |
| InSpec® sterile burstable mop AN | 70004382 | 10 x 2 microfibre mops | – | – |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND AMINE DERIVATIVES
– STERILE & NON-STERILE




# perform® Q2
# quartasept® plus

## Quaternary ammonium compounds and amine derivatives concentrate

Exceptional disinfectant with quaternary ammonium compounds and amine derivatives, with proven efficacy against a wide range of bacteria, yeasts and with a limited virucidal efficacy.

### Benefits

- Non-oxidising biocide
- Bactericidal, yeasticidal and virucidal activity against enveloped viruses
- Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- Ideal rotational partner for perform® PAA, Inspec® HA
- Active substances compliant with Article 95 of the Biocidal Product Regulation (BPR)

### Use instructions

perform® Q2 & quartasept® plus are concentrate products to dilute to the required dilution.

**Screw cap concentrates:** Pour into an appropriate container. Dilute to the required concentration (eg. 60 ml to 4 l of water for 1.5 % concentration). Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| Density | 0.982 – 0.988 |
| Refraction index | 1.355 – 1.367 |
| Concentration DDAC | 9.0 – 11.0 % |
| Colour | Yellow tint |
| Clarity | Clear |
| Odour | Typical |

### Storage & safe handling

**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

### Efficacy

**perform® sterile concentrate Q2**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 1.5 % (15 m/l) | 15 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 1.5 % (15 m/l) | 15 min. |
| virucidal activity against enveloped viruses | DVV / RKI | 1.5 % (15 m/l) | 5 min. |

**quartasept® plus**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 0.5 % (5 m/l) 20 °C | 30 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 0.25 % (2.5 m/l) 20 °C | 15 min. |
| virucidal against enveloped viruses | RKI / DVV | 1.5 % (15 m/l) 20 °C | 5 min. |

### Technical user information

perform® Q2 & quartasept® plus are concentrated formats, which are identical in terms of formula. 100 g of the product contain 10 g of Didecylammoniumchlorid, 2 g of N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin. The sterile formats are filtered through a 0.2 micron filter and are X-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration.

All formats of perform® Q2 & quartasept® plus have a 24 month shelf life.

**perform® Q2**

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile concentrate Q2 | 4 x 5 x 60 ml | 70002278 |
| perform® sterile concentrate Q2 | 4 x 5 x 60 ml | 70003024 |

**quartasept® plus**

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| quartasept® plus | 5 x 2 l bottle | 114302 |
| | 1 x 10 l canister | 114303 |
| | 1 x 5 l canister | 114306 |
| | 1 x 975 l container | 70001856 |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
**AQUEOUS HIGH LEVEL DISINFECTANT** – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® QT

## Quaternary ammonium compound disinfectant

Exceptional Quat disinfectant with proven efficacy against a wide range of bacteria, yeast and fungi.




### Benefits

- An exceptional non-oxidising biocide
- Bactericidal, yeasticidal and fungicidal
- Validated 6 months 'in-use' sterility for trigger spray sterile formats
- Trigger spray formats presented as protected systems
- Ready-to-use (RTU) formats manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal rotational partner for InSpec® HA, AN, perform® PAA
- RTU and concentrated formats available
- Manufactured in accordance with GMP
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Products Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® QT is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles**: Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container for mopping. 100 ml concentrate added to 2.4 l of water is required for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| SG | 0.990 – 1.010 | 1.055 – 1.180 |
| DDAC concentration | 0.2 – 0.3 % w/w | 6 – 7 % w/w |
| pH | 11.5 – 12.5 | ≥ 12.5 |
| Colour | Yellow tint | Light yellow |
| Clarity | Clear | Clear |
| Odour | Typical | Typical |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | |
|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |

### Technical user information

InSpec® QT is a disinfectant in pre-diluted and concentrated formats. InSpec® QT is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The sterile formats of InSpec® QT are gamma irradiated to a validated process (20 – 50 kGy for 5 l products, 25 – 45 kGy for all other formats) to give a sterility assurance level SAL of $10^{-6}$.

Trigger sprays supplied with 900 ml solution in a 1 l container.

Each batch of InSpec® QT is provided with a Certificate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile InSpec® QT products contain information regarding the irradiation of the batch and sterility test results.

All formats of QT have a 24 month shelf life.
For screw cap bottles use the entire contents after opening.

### InSpec® QT

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| | 70004500 | 6 x 900 ml spray bottle | | 70004464 |
| InSpec® sterile QT | 70004499 | 2 x 5 l screw cap canister | InSpec® QT | 70004463 |
| | 70004502 | 6 x 900 ml screw cap | | – |
| InSpec® sterile concentrate QT | 70004486 | 50 x 100 ml concentrate | InSpec® concentrate QT | 70004459 |
| InSpec® sterile burstable wipes QT | 70004501 | 20 x pouch 15 burstable wipes | – | – |
| InSpec® sterile burstable mop QT | 70004503 | 10 x 2 microfibre mops | – | – |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
**AQUEOUS HIGH LEVEL DISINFECTANT** – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® QT+

## Quaternary ammonium compound disinfectant

Exceptional Quat disinfectant with proven efficacy against a wide range of bacteria, yeast and fungi.




### Benefits

- An exceptional non-oxidising biocide
- Bactericidal, yeasticidal and fungicidal
- Validated 6 months 'in-use' sterility for trigger spray sterile formats
- Trigger spray formats presented as protected systems
- Ready-to-use (RTU) formats manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal rotational partner for InSpec® HA, AN, perform® PAA
- RTU and concentrated formats available
- Manufactured in accordance with GMP
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Products Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® QT+ is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles**: Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container for mopping. 102 ml concentrate added to 4.9 l of water is required for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| SG | 0.991 – 1.011 | 1.070 – 1.090 |
| DDAC concentration | 0.1 – 0.2 % w/w | 5 – 6 % w/w |
| pH | 10.5 – 11.5 | 12.5 – 13.5 |
| Colour | Yellow tint | Light yellow |
| Clarity | Clear | Clear |
| Odour | Typical | Typical |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | |
|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |

### Technical user information

InSpec® QT+ is a disinfectant in pre-diluted and concentrated formats. InSpec® QT+ is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The solution is filtered through a 0.2 micron filter and aseptically filled into pre-gamma irradiated packaging (validated dose range of 25 – 45 kGy), to give a sterility assurance level (SAL) of $10^{-6}$.

Trigger sprays supplied with 900 ml solution in a 1 l container.

Each batch of InSpec® QT+ is provided with a Certificate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile InSpec® QT+ products contain information regarding the irradiation of the batch and sterility test results.

All formats of QT+ have a 24 month shelf life.
For screw cap bottles use the entire contents after opening.

### InSpec® QT+

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| | 70004494 | 6 x 900 ml spray bottle | | 70004462 |
| InSpec® sterile QT+ | 70004493 | 2 x 5 l screw cap canister | InSpec® QT+ | 70004461 |
| | 70004497 | 6 x 900 ml screw cap | | – |
| InSpec® sterile concentrate QT+ | 70004488 | 50 x 102 ml concentrate | InSpec® concentrate QT+ | 70004460 |
| InSpec® sterile burstable wipes QT+ | 70004495 | 20 x pouch 15 burstable wipes | – | – |
| InSpec® sterile burstable mop QT+ | 70004495 | 10 x 2 microfibre mops | – | – |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
**PERACETIC ACID** – STERILE & NON-STERILE

# perform® PAA

Sporicidal disinfectant with very good material compatibility and proven efficacy against a wide range of bacteria, fungi and viruses and spores.




## Benefits

- One of the most effective sporicides available on the market
- For concentrates: easy to dose
- Bactericidal, fungicidal, virucidal against enveloped viruses and sporicidal actitvity
- Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- Ideal rotational partner for InSpec® AN, QT, QT+, perform® Q2, quartasept® plus
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Product Regulation (BPR). Submitted under BPR.

## Use instructions

perform® PAA is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles:** Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container or on the area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap concentrates:** Pour into an appropriate container. Dilute to the required concentration (eg 40 ml into 4 l of water for 1 % concentration). Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

## Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| Concentration PAA | 0.09 % | 6.3 % |

## Storage & safe handling

**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

## Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

## Efficacy

**Ready-to-use formats:**

| | | |
|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 5 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 5 min. |
| virucidal against enveloped viruses | DVV / RKI | 1 min. |
| sporicidal | EN 13704, EN 13697* | 5 min. |

**Concentrate formats:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 0.25 % (2.5 ml/l) | 5 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 0.20 % (2.0 ml/l ) | 15 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 2.00 % (20 ml/l ) | 15 min. |
| virucidal against enveloped viruses | DVV / RKI | 0.5 % (5 ml/l ) | 10 min. |
| sporicidal | EN 13704 | 1.00 % (10 ml/l ) | 5 min. |

* (mod)

## Technical user information

**Ready-to-use**

perform® PAA is a RTU in a liquid form. 100 g of the formula contain 0.09 g of peracetic acid.

**Concentrate:**

perform® concentrate PAA is a concentrate in liquid form. 100 g of the formula contain 6.3 g of peracetic acid.

The sterile formats are X-ray or gamma-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration of the active substance.

Concentrate formats of PAA have a 15 month shelf life.
Ready-to-use formats of PAA have a 24 months of shelf life.

### perform® PAA

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile PAA | 50 x 300 ml | 70003208 |
| | 10 x 500 ml spray bottle | 70000331 |
| perform® sterile concentrate PAA | 10 x 40 ml | 70003198 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® classic concentrate PAA | 60 x 40 ml bottle | 182510 |
| perform® classic PAA | 1 x 5 l canister | 70004222 |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.




## INSTRUCTIONS FOR STERILE SPORICIDAL WIPES WITH 24-HOUR STANDING TIME

**Sterile sporicidal wipes: Safe against spores.**
Peracetic acid is primarily characterised by its very broad and rapid effectiveness – even against extremely resistant spores.

### Benefits

- Individual application solution
- 4-field test (EN 16615) after 2 minutes
- Sporicidal effectiveness after 5 minutes (EN 13697)
- Less aerosol formation due to wiping instead of spraying
- Also available in the usual 500 ml spray bottle

### Use instructions

To apply the active ingredient to the surface in a reproducible manner, we have thought this through: simply pour 300 ml of perform® sterile PAA into the perform® sterile dry wipes softpack, and your sporicidal wipes are ready to use.



perform® sterile PAA 300 ml
and perform® sterile dry wipes



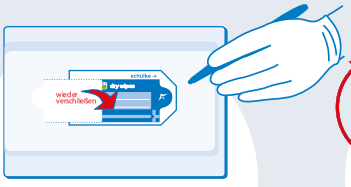
1 Bottle and bag double-wrapped



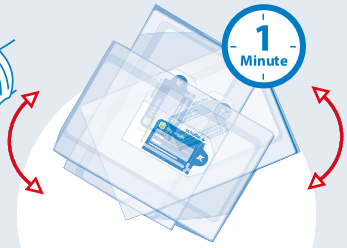
2 Insert bottle and bag



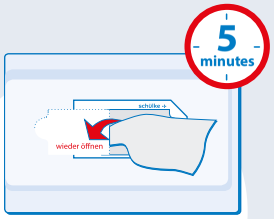

3 Open the bag and pre-soak the wipes




4 Seal the bag and write the date on it




5 Shake bag for 1 minute




6 Wipes are ready for use after 5 minutes

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
**AQUEOUS SPORICIDAL AGENTS** – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® HA




## Sporicidal preparation of hypochlorous acid 500 ppm low odour, safe handling, low residue and fully effective

### Benefits

- Non-hazardous yet fully effective sporicide
- Low residue, corrosion and odour
- 6 months validated 'in-use' shelf life
- All formats are presented as ready-to-use (RTU)
- Multiple bags for cleanroom transfer
- Ideal rotational partner for InSpec® QT, QT+, AN, perform® Q2, quartasept® plus.
- Manufactured in accordance with GMP
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Products Regulation (BPR)

### Use instructions

InSpec® HA is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles**: Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| SG | 0.990 – 1.018 |
| Concentration | 350 – 500 ppm |
| pH | 4.0 – 6.5 |
| Colour | Colourless |
| Clarity | Clear |
| Odour | Faint chlorine odour |

### Storage & safe handling

Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spraying | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | limited spectrum virucidal activity | EN 14476 | 5 min. |
| | sporicidal | EN 13704, EN 13697 | 1 min. |
| Wiping / mopping | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |
| | sporicidal | EN 13704, EN 13697 | 1 min. |

### Technical user information

InSpec® HA is a sporicide available ready to use.
InSpec® HA is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The sterile formats of InSpec® HA are aseptically filled into pre-gamma irradiated packaging (validated dose range of 25 – 45 kGy) to give a sterility assurance level (SAL) of $10^{-6}$.

InSpec® HA is provided with a Certificate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs for sterile InSpec® HA products contain information regarding the irradiation of the batch and the sterility test results.

All formats of HA have a 12 month shelf life.
For screw cap bottles use the entire contents after opening.

### InSpec® HA

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| | 70004521 | 6 x 1 l spray bottle | | 70004538 |
| InSpec® sterile HA | 70004522 | 2 x 5 l screw cap canister | InSpec® HA | 70004539 |
| | 70004527 | 6 x 1 l screw cap | | – |
| InSpec® sterile burstable wipes HA | 70004525 | 20 x pouch 15 burstable wipes | – | – |
| InSpec® sterile burstable mop HA | 70004528 | 10 x 2 microfibre mops | – | – |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
TRIHYDROGEN PENTAPOTASSIUM DI(PEROXOMONOSULFATE)DI(SULFATE)
– STERILE & NON-STERILE

# perform® PEROXY



## Sporicidal preparation based on trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate)di(sulfate)

### Benefits

- Outstanding material compatibility
- Easy to dose thanks to individual sachets
- Bactericidal, fungicidal, virucidal and sporicidal actitvity
- Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- Active substance compliant with Article 95 of the Biocidal Product Regulation (BPR). Submitted under BPR.

### Use instructions

perform® PEROXY is a solid concentrate powder product to dilute to the required dilution.

**Pouches / bags:** Fill bucket with water (max. 30 °C), add product and dissolve. Dilute to the required concentration (eg 40 g to 4 l of water for 1.0 % conentration). Apply to surface to ensure complete coverage for the required contact times.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| | **Concentrate formats** |
| pH (2 % in DI water) | 2.6 – 3.3 |
| Concentration PPMS | 20.7 – 24.1 % |
| Colour | White |
| Appearance | Dust-free powder |

### Storage & safe handling

**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 0.5 % (5 ml/l) | 30 min. |
| yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 0.5 % (5 ml/l ) | 60 min. |
| fungicidal | EN 1650, EN 13697 | 1.50 % (15 ml/l ) | 60 min. |
| virucidal against enveloped viruses | EN 14476, EN 16777 | 0.5 % (5 ml/l ) | 5 min. |
| virucidal | EN 14476, EN 16777 | 1.00 % (10 ml/l ) | 5 min. |
| sporicidal | EN 13704 | 1.00 % (10 ml/l ) | 120 min. |

### Technical user information

perform® PEROXY is a concentrate in powder form. 100 g of the formula contain 49.5 g of trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate). The sterile formats are X-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs contain information regarding the irradiation of the batch and the concentration.

perform® sterile concentrate PEROXY has a 12 month shelf life.
perform® classic concentrate PEROXY has a 20 month shelf life.

### perform® PEROXY

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile concentrate PEROXY | 50 x (10 x 5) 40 g bags / pouches | 70003160 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® classic concentrate PEROXY | 60 x 40 g bags / pouches | 70003666 |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
NEUTRAL DETERGENT – STERILE & NON-STERILE

# InSpec® N7

## pH neutral detergent
Low toxicology




### Benefits
- Designed for cleaning floors, walls, ceiling and other hard surfaces
- For the removal of general process derived residue and soiling
- Very low foaming, low residue detergent
- Validated 6 months 'in-use' sterility for trigger spray sterile formats
- Trigger spray formats presented as protected systems
- Ready-to-use (RTU) formats manufactured with Water for Injection (WFI)
- Multiple bags for cleanroom transfer RTU and concentrated formats available
- Manufactured in accordance with GMP

### Use instructions
InSpec® N7 is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles**: Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage.

**Screw cap versions:** Pour into an appropriate container for mopping. 100 ml concentrate added to 2.4 l of water is required for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage.

### Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| SG | 0.990 – 1.010 | 0.990 – 1.010 |
| pH | 6.0 – 7.0 | 6.5 – 7.5 |
| Colour | Colourless | Yellow tint |
| Clarity | Clear | Clear |
| Odour | Detergent | Detergent |

### Storage & safe handling
Store upright in original closed containers, away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility
Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical Dossier.

### Technical user information
InSpec® N7 is available in RTU pre-diluted formats and as a concentrate.

InSpec® N7 is manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

RTU solutions are diluted with WFI quality water.

The sterile formats of InSpec® N7 gamma irradiated to a validated process (20 – 50 kGy for 5 l products, 25 – 45 kGy for all other formats) to give a sterility assurance level SAL of $10^{-6}$.

Each batch of InSpec N7 is provided with a Certificate of Analysis (COA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information.

The COAs for sterile InSpec® N7 products contain information regarding the irradiation of the batch and sterility test results.

All formats of N7 have a 24 month shelf life.
For screw cap bottles use the entire contents after opening.

### InSpec® N7

| STERILE | Art. no. | Pack unit / size | NON-STERILE | Art. no. |
|---|---|---|---|---|
| | 70004429 | 6 x 1 l spray bottle | | 70004457 |
| InSpec® sterile N7 | 70004428 | 2 x 5 l screw cap canister | InSpec® N7 | 70004458 |
| | 70004430 | 6 x 1 l screw cap | | – |
| InSpec® sterile concentrate N7 | 70004427 | 50 x 100 ml concentrate | InSpec® concentrate N7 | 70004456 |
| InSpec® sterile pre-impregnated wipes N7 | 70004501 | 25 x 15 wipes | – | – |
| InSpec® sterile burstable mop N7 | 70004431 | 10 x 2 microfibre mops | – | – |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS BY CHEMISTRY
**ALKALINE DETERGENT** – STERILE & NON-STERILE

# perform® mucasol

## Alkaline cleaner
Alkaline high level detergent




### Benefits
- Designed for cleaning floors, walls, ceilings and other hard surfaces
- Perfect for cleaning cytostatics
- For the removal of general process derived residue soiling
- Rapid action alkaline detergent
- Sterile version: Multiple bags for cleanroom transfer for sterile formats
- RTU and concentrate formats available

### Use instructions
perform® mucasol is designed for spraying, wiping and mopping applications.

**Spray bottles**: Hold approximately 15 to 20 cm from area to be treated. Apply to surface to ensure complete coverage.

**Screw cap versions (concentrates):** Pour into an appropriate container for mopping. Apply to surface to ensure complete coverage.

### Technical user information
perform® mucasol is available as a sterile and non-sterile detergent in pre-diluted and concentrated formats.The sterile formats are X-ray or gamma-ray irradiated to a validated process to give sterility assurance.

Each batch is provided with a Certficate of Analysis (CoA) confirming batch release specifications and providing batch manufacturing information. The CoAs contain information regarding the irradiation of the batch.

All formats of mucasol have a 24 month shelf life.

### Technical Data

| Specification | Release parameters | |
|---|---|---|
| | RTU formats | Concentrate formats |
| SG | 1.042 – 1.062 | 1.398 – 1.440 |
| pH | 11.30 – 12.00 | 11.7 – 12.8 |
| Colour | Colourless to yellow tint | Colourless to yellow tint |
| Clarity | Clear | Clear |

### Storage & safe handling
**Only for professional/ industrial user.** Protect from sunlight. Store at room temperature in the original container. Full guidance on the handling and disposal of this product available in the Safety Data Sheet (SDS).

### Material compatibility
Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom.

### perform® mucasol

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile mucasol | 10 x 500 ml spray bottle | 70003643 |
| | 6 x 1 l ml spray bottle | 70003644 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® classic concentrate mucasol | 5 x 2 l bottle | 70003439 |
| | 1 x 5 l canister | 70003440 |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS
STERILE MOPS




# InSpec® mops

## InSpec® sterile burstable mop HA, AN, QT, QT+, N7




A complete range of sterile sporicides, biocides and detergents in a session mop. Pouch compartments maintain mop and product efficacy for full shelf life.

### Specifications

- Fully validated formulations
- 2 minutes activation time
- In-use shelf life of 4 hours
- Session Mop format minimises waste
- Any combination of AN, QT and HA are ideal rotational partners
- N7 detergents available for residue removal and particulate pick-up
- Manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.
- Sterile mops at the point of use
- Multiple bags for cleanroom transfer
- The solution is filtered through a 0.2-micron filter and aseptically filled into pre-gamma irradiated packaging (25 – 45 kGy) and tested to give a sterility assurance level SAL of $10^{-6}$

## InSpec® sterile mop pod



Innovative design, simplifies the mopping process, reduces risk and improves efficiency.

### Specifications

- Sterile polyester microfibre mops complement the sterile InSpec® Dose solution range
- Manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom
- Designed for use with the complete range of InSpec® fluids available in dosing volumes of 1 l
- Application of solution, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the technical file or the corresponding liquid product.

### Use instructions

Simply remove the pod from the outer packaging following standard material transfer processes. Open the pod and pour the dosing fluid across the top of the mops in an "s shape". Leave for 2 mins to allow for wicking and even saturation of all mops. The mops are then ready for mopping in line with the recommended procedure, apply to the surface and ensure complete coverage (see page 16).

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| Length x width: | 398 x 122 mm (±5 mm) |
| Front material: | Polyester-microfibre |
| Absorbency capacity: | 305 ml/mop (6280 ml/m²) |
| Particles: | IEST-RPcc003.2 Helke Drumtest <3500 counts per mop >0.5 µm |
| Weight: | 90g (+/- 0.045) |

### Technical user information

InSpec® mop mods are sterile, polyester-microfibre mops and complete-ment the range of sterile InSpec® Dose solutions.

InSpec® mop mods and InSpec® Dose solutions are manufactured in an ISO 5 cleanroom.

The solution is filtered through a 0.2-micron filter, and either gamma-irradiated or into gamma irradiated bottles and caps, dependant on the chemistry.

InSpec Mop PODs are supplied with a Certificate of Analysis confirming irradiation dose and manufacturing details.

The InSpec® mop pod has a shelf life of 24 months.

### InSpec® mops

| STERILE | | Shelf life | Art. no. | Pack unit / size |
|---|---|---|---|---|
| InSpec® sterile burstable mop HA | Sporicidal preparation of hypochlorous acid. A safe handling, low odour, low residue. Rapid action 1 minute kill time. | 12 months | 70004528 | 10 x 2 microfibre mops |
| InSpec® sterile burstable mop AN | Biocidal quaternary ammonium compound disinfectant cleaner. A rapid action, non-oxidising biocide. | 24 month | 70004382 | |
| InSpec® sterile burstable mop QT | Low residue biocidal quaternary ammonium compound disinfectant cleaner. A rapid action, non-oxidising biocide. | 24 month | 70004503 | |
| InSpec® sterile burstable mop QT+ | Biocidal diamine disinfectant. A broad spectrum, rapid action, low residue, QUAT free. | 24 month | 70004498 | |
| InSpec® sterile burstable mop N7 | pH neutral detergent with low toxicology. | 24 month | 70004431 | |
| InSpec® sterile mop pod | Sterile polyester microfibre mops complement the sterile InSpec® dose solution range. | 24 month | 70004549 | |



Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS
STERILE MOPS




# InSpec® mops

## InSpec® sterile mop IPA, DE

### Sterile microfibre polyester mop with alcohol disinfectant combination
Low residue, rapid action, fast drying disinfectant

### Description
InSpec® mops are designed for applying disinfectants to both horizontal and vertical surfaces, and is ideal for general cleaning of ceiling, walls, and floors in the most critical environment. The microfibre material glides smoothly over floors and textured surfaces and provides superior contamination removal. InSpec® IPA, DE mops are sterile ready to use disinfectant and microfibre mop combination. InSpec® IPA, DE mops are manufactured to GMP in an ISO 5 cleanroom.

The InSpec® sterile mop IPA and DE have a shelf life of 24 months.

### Technical Data

| Specification | Release parameters |
|---|---|
| Length x width: | 398 x 122 mm (±5 mm) |
| Front material: | Polyester-microfibre |
| Backing Material: | Nylon |
| Absorbency capacity: | 305 ml/mop (6280 ml/m²) |
| Particles: | IEST-RPcc003.2 Helke Drumtest <3500 counts per mop >0.5 µm |
| Weight: | 90 g (+/- 0.045) |




### InSpec® sterile mops IPA
100 % polyester mops with 70 % v/v Isopropylalcohol solution in WFI quality water. Sterile ready to use disinfectant and microfibre mop combination.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wiping / mopping | bactericidal | EN 16615 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 16615 | 15 min. |




### InSpec® sterile mops DE
100 % polyester mops with 70 % v/v denaturated Ethanol solution in WFI quality water. Sterile ready to use disinfectant and microfibre mop combination.

### Efficacy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wiping/ mopping | bactericidal | EN 1276, EN 13697 | 5 min. |
| | yeasticidal | EN 1650, EN 13697 | 15 min. |

### InSpec® mops

| STERILE | | Shelf life | Art. no. | Pack unit / size |
|---|---|---|---|---|
| InSpec® sterile mop IPA | 100 % polyester mops with 70 % v/v Isopropylalcohol solution in WFI quality water. | 24 month | 70004413 | 10 x 2 microfibre mops |
| InSpec® sterile mop DE | 100 % polyester mops with 70 % v/v denaturated Ethanol solution in WFI quality water. | 24 month | 70004515 | |

TECHNICAL DATA OF PRODUCTS
DRY WIPES – STERILE & NON-STERILE




# perform® dry wipes

## perform® sterile dry wipes

Sterile dry wipes suitable for cleanrooms

### Benefits



- Low-particle wipes
- Suitable for cleanrooms A/B
- Flexible use for all products of the perform® range
- Sterile (gamma-ray irradiated)
- Double bagged in convenient packs of 10

### Product data

| Specification | |
|---|---|
| Material: | Polyester, knitted monofilament |
| Size: | 30 x 30 cm |
| Thickness | 0.62 – 0.65 mm |
| Edges: | Laser cut |
| Fluid intake: | Capacity 635 % |
| Sterility: | By γ-irradiation |

## perform® sterile premium dry wipes

Pure polyester sterile dry wipes suitable for use in cleanrooms

### Benefits



- Low-particle release
- Suitable for cleanrooms grade A/B
- Tested compatibility with products of the perform® range
- Sterile (gamma-ray irradiated)
- Triple bagged (10 wipes are single bagged. 10 of these units together are then additionally double bagged.)

### Product data

| Specification | |
|---|---|
| Material: | Polyester, double woven monofilament |
| Size: | 30 x 30 cm |
| Thickness | 0,42 – 0,56 mm |
| Edges: | Ultrasound-cut and sealed |
| Sterility: | By γ-irradiation |
| Surface mass: | 130 g/m² |
| Absorption (IEST-RP-CC 004.3): | Capacity: 285 ml/m² |
| Particle release | LPC ( ≥ 0.5 µm): < 3 x 106 particle/m², < 85 particle per wipes per m³ per hour (IES-RP-CC003.2) |

## perform® sterile mix dry wipes

Sterile cellulose-polyester dry wipes suitable for use in cleanrooms

### Benefits



- Low-particle wipes
- Suitable for cleanrooms A/B
- Flexible use for all products of the perform® range
- Sterile (gamma-ray irradiated)
- Triple bagged (20 wipes are single bagged. 5 of these units together are then additionally double bagged.)

### Product data

| Specification | |
|---|---|
| Material: | Nonwoven hydroentangled, 55 % cellulose and 45 % polyester wipe |
| Size: | 30 x 30 cm |
| Thickness | 0.27 - 0.34 mm |
| Surfcace mass | 68 g/m² |
| Absorption (IEST-RP-CC 004.3): | Capacity: 285 ml/m² |
| Particle release | LPC (≥ 0.5 µm): < 12 x 107 particle/m², < 340 particle per wipe per m³ per hour (IES-RP-CC003.2) |

## perform® classic mix dry wipes

Non-sterile cellulose-polyester dry wipes suitable for use in cleanrooms

### Benefits



- Low-particle wipes
- Suitable for cleanrooms grade C/D
- Flexible use for all products of the perform® range
- Single bagged (15 wipes in 10 bags)

### Product data

| Specification | |
|---|---|
| Material: | Nonwoven hydroentangled, 55 % cellulose and 45 % polyester wipe |
| Size: | 30 x 30 cm |
| Thickness | 0.27 - 0.34 mm |
| Surfcace mass | 68 g/m² |
| Absorption (IEST-RP-CC 004.3): | Capacity: 285 ml/m² |
| Particle release | LPC (≥ 0.5 µm): < 12 x 107 particle/m², < 340 particle per wipe per m³ per hour (IES-RP-CC003.2) |

### perform® dry wipes

| STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® sterile dry wipes | 10 x sachet 10 pieces | 100082 |
| perform® sterile premium dry wipes | 3 x bag 100 pieces | 100083 |
| perform® sterile mix dry wipes | 5 x bag 100 pieces | 100085 |

| NON-STERILE | Pack unit / size | Art. no. |
|---|---|---|
| perform® classic mix dry wipes | 10 x bag 150 pieces | 100084 |

# 5 l remote in your cleanroom: 72% less plastic than standard 1 l trigger spray




InSpec® IPA 5 l remote trigger is not only saving 72 % plastic but makes spraying easier compared to the 1 litre bottle.

InSpec® IPA is an approved biocide in accordance with the Biocidal Products Regulation (BPR, Regulation (EU) 528/2012) which is required when placing IPA on the biocide market and for biocidal use.

APPROVED

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

# Product overview – sterile products

| | | Application | | Specifications | | | | Lists | Efficacies | | | | | | Order information | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A B | | Disinfection | Cleaning | Biocide | Format | Ready to use (RTU) | Concentrate | Wipes | bactericidal EN 1276, EN 13697 | yeasticidal EN 1650, EN 13697 | fungicidal EN 1650, EN 13697 | virucidal activity against enveloped viruses (MVA, BVDV, Vaccinia) | limited spectrum virucidal activity EN 14476 | sporicidal EN 13704 | Delivery formats | Art. no. | BAuA no. |
| | **STERILE PRODUCTS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol based disinfection | perform® sterile alcohol IPA / WFI | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 10 x 500 ml WFI spray bottle<br>10 x 500 ml spray bottle<br>6 x 1 l WFI spray bottle<br>6 x 1 l spray bottle | 121101<br>136406<br>70003165<br>136408 | |
| | perform® sterile wipes IPA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 20 x softpack 20 wipes | 121103 | |
| | perform® sterile alcohol EP | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 10 x 500 ml spray bottle<br>6 x 1 l spray bottle | 121802<br>70001152 | N-30991<br>N-31002 |
| | InSpec® sterile IPA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | 6 x 1 l spray bottle<br>6 x 1 l dose screw cap<br>6 x 1 l triple bagged spray bottle<br>8 x 500 ml spray bottle<br>8 x 500 ml flip top cap<br>2 x 5 l canister<br>2 x 5 l bag spray | 70004397<br>70004410<br>70004403<br>70004396<br>70004395<br>70004398<br>70004409 | |
| | InSpec® sterile wipes IPA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | ✓ EN 16615 | ✓ EN 16615 | | | | | 25 x sterile pouch 15 wipes<br>16 x sterile pouch 50 wipes<br>12 x sterile tub wipe 200 per roll<br>12 x sterile tub wipe 130 per roll<br>25 x sterile pouch 15 wipes, 22.86 x 22.86 cm, polyester<br>10 x sterile pouch 30 wipes, 30.48 x 30.48 cm, polyester<br>10 x sterile pouch 30 wipes, 30.48 x 30.48 cm, polyester<br>MBPP wipes 30 | 70004414<br>70004416<br>70004400<br>70004399<br>70004401<br>70004405<br>70004406<br>70004411 | |
| | InSpec® sterile mop IPA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | mops | ✓ EN 16615 | ✓ EN 16615 | | | | | 15 x 2 microfibre mops | 70004413 | |
| | InSpec® sterile DE | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 1 l spray bottle<br>6 x 1 l dose screw cap<br>8 x 500 ml spray bottle<br>2 x 5 l screw cap<br>2 x 5 l bag spray | 70004505<br>70004512<br>70004504<br>70004506<br>70004511 | N-107644 |
| | InSpec® sterile wipes DE | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | ✓ | ✓ | | | | | 25 x sterile pouch 15 wipes<br>16 x sterile pouch 50 wipes<br>12 x sterile tub wipes 200 per roll | 70004516<br>70004517<br>70004508 | N-107644 |
| | InSpec® sterile mop DE | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | mops | ✓ | ✓ | | | | | 15 x 2 microfibre mops | 70004515 | N-107644 |
| Sporicidal disinfection | perform® sterile PAA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 10 x 500 ml spray bottle<br>10 x 300 ml bottle | 70003208<br>70000331 | N-36978<br>N-36979 |
| | perform® sterile concentrate PAA | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 6 x (3 x 40 ml bottle) | 70003198 | N-31014<br>N-31015 |
| | perform® sterile concentrate PEROXY | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 50 x 40 g pouch | 70003160 | N-103441 |
| | InSpec® sterile HA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | 6 x 1 l spray bottle<br>2 x 5 l canister<br>6 x 1 l screw cap | 70004521<br>70004522<br>70004527 | N-107164 |
| | InSpec® sterile burstable wipe HA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | 20 x burstable pouch 15 wipes | 70004525 | N-107164 |
| | InSpec® sterile burstable mop HA | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | mops | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | 10 x 2 microfibre mops | 70004528 | N-107164 |

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

For regulatory reasons (in particular changes to standards), claims made for individual products may change at any time. Therefore, please refer exclusively to the product-specific documentation or visit www.schuelke.com for the binding, current recommendations for use and effectiveness.

| | | Application | | Specifications | | | | | Lists | Efficacies | | | | | | Order information | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A B | | Disinfection | Cleaning | Biocide | Format | Ready to use (RTU) | Concentrate | Wipes | | bactericidal EN 1276, EN 13697 | yeasticidal EN 1650, EN 13697 | fungicidal EN 1650, EN 13697 | virucidal activity against enveloped viruses (MVA, BVDV, Vaccinia) | limited spectrum virucidal activity EN 14476 | sporicidal EN 13704 | Delivery formats | Art. no. | BAuA no. |
| | **STERILE PRODUCTS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basis disinfection | perform® sterile concentrate Q2 | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | 4 x (5 x 60 ml bottle) | 70003024 | N-59578 |
| | InSpec® sterile AN | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 900 ml spray bottle<br>2 x 5 l screw cap<br>6 x 900 ml pod dose | 70004378<br>70004377<br>70004381 | N-107656 |
| | InSpec® sterile concentrate AN | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x concentrate 100 ml<br>50 x concentrate 200 ml | 70004374<br>70004375 | N-107657 |
| | InSpec® sterile burstable wipe AN | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 20 x 15 burstable pouch wipes | 70004380 | N-107656 |
| | InSpec® sterile burstable mop AN | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● mops | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 10 x 2 microfibre mops | 70004382 | N-107656 |
| | InSpec® sterile QT | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 900 ml spray bottle<br>2 x 5 l screw cap<br>6 x 900 ml screw cap | 70004500<br>70004499<br>70004502 | N-107639 |
| | InSpec® sterile concentrate QT | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x concentrate 100 ml | 70004486 | N-107640 |
| | InSpec® sterile burstable wipe QT | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 20 x 15 burstable pouch wipes | 70004501 | N-107639 |
| | InSpec® sterile burstable mop QT | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● mops | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 10 x 2 microfibre mops | 70004503 | N-107639 |
| | InSpec® sterile QT+ | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 900 ml spray bottle<br>2 x 5 l screw cap<br>6 x 900 ml screw cap | 70004494<br>70004493<br>70004497 | N-107641 |
| | InSpec® sterile concentrate QT+ | ● | | BIOCIDE | sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x concentrate 102 ml | 70004488 | N-107643 |
| | InSpec® sterile burstable wipe QT+ | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 20 x 15 burstable pouch wipes | 70004495 | N-107641 |
| | InSpec® sterile burstable mop QT+ | ● | | BIOCIDE | sterile | ● | | ● mops | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 10 x 2 microfibre mops | 70004498 | N-107641 |
| Cleaning | perform® sterile mucasol | | ● | | sterile | ● | | | | | | | | | | 10 x 500 ml spray bottle<br>6 x 1 l spray bottle | 70003643<br>70003644 | |
| | InSpec® sterile N7 | | ● | | sterile | ● | | | | | | | | | | 10 x 500 ml spray bottle<br>6 x 1 l spray pbottle | 70003643<br>70003644 | |
| | InSpec® sterile concentrate N7 | | ● | | sterile | | ● | | | | | | | | | 50 x concentrate | 70004427 | |
| | InSpec® sterile pre-impregnated wipes N7 | | ● | | sterile | ● | | ● | | | | | | | | 25 x 15 wipes<br>16 x 50 wipes | 70004432 | |
| | InSpec® sterile burstable mop N7 | | ● | | sterile | ● | | ● mops | | | | | | | | 10 x 2 microfibre mops | 70004431 | |
| Sterile dry wipes | perform® sterile dry wipes | | | | sterile | | | ● | | sterile dry wipes | | | | | | 10 x pouch 10 wipes, 30 x 30 cm, polyester, knitted monofilament | 100082 | |
| | perform® sterile mix dry wipes | | | | sterile | | | ● | | | | | | | | 5 x pouch 100 wipes, 30 x 30 cm, nonwoven hydroentangled 55 % cellulose and 45 % polyester wipe | 100085 | |
| | perform® sterile premium dry wipes | | | | sterile | | | ● | | | | | | | | 3 x pouch 100 wipes, 30 x 30 cm, polyester, double woven monofilament | 100083 | |
| | InSpec® dry wipes | | | | sterile | | | ● | | | | | | | | 22.86 x 22.86 cm:<br>20 x 10 x bag with 10 wipes (2,000 wipes)<br>30.48 x 30.48 cm:<br>10 x 10 x bag with 10 wipes (1,000 wipes)<br>45.72 x 45.72cm:<br>3 x 100 wipes / pack (300 wipes) | 70004557<br>70004553<br>70004554 | |
| | InSpec® mop pods | | | | sterile | | | ● mops | | | | | | | | 6 x 5 microfibre mops /pod | 70004549 | |

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

For regulatory reasons (in particular changes to standards), claims made for individual products may change at any time. Therefore, please refer exclusively to the product-specific documentation or visit www.schuelke.com for the binding, current recommendations for use and effectiveness.



# Product overview – non-sterile products

| | | Application | | Specifications | | | | | Lists | Efficacies | | | | | | Order information | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C D | | Disinfection | Cleaning | Biocide | Format | Ready to use (RTU) | Concentrate | Wipes | | bactericidal EN 1276, EN 13697 | yeasticidal EN 1650, EN 13697 | fungicidal EN 1650, EN 13697 | virucidal activity against enveloped viruses (MVA, BVDV, Vaccinia) | limited spectrum virucidal activity EN 14476 | sporicidal EN 13704 | Delivery formats | Art. no. | BAuA no. |
| | **NON-STERILE PRODUCTS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol based disinfection | perform® classic alcohol IPA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | RKI IHO | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 10 x 1 l bottle<br>1 x 10 l canister | 70000029<br>70000030 | |
| | perform® classic wipes IPA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | ● | RKI IHO | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | 6 x softpack 114 wipes | 70004005 | |
| | perform® classic alcohol EP | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 10 x 1 l bottle<br>1 x 10 l canister | 113908<br>113909 | N-30996<br>N-31007 |
| | perform® advanced alcohol EP | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 10 x 1 l bottle<br>1 x 10 l canister | 121804<br>121805 | N-30995<br>N-31006 |
| | perform® classic wipes EP | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | ● | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | 10 x tub *Jumbo* 220 wipes | 70003099 | N-30999<br>N-31010 |
| | InSpec® IPA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | 6 x 1 l spray bottle<br>8 x 500 ml spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004442<br>70004444<br>70004445 | |
| | InSpec® wipes IPA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | ● | | ✓ | ✓ | | | | | 25 x pouch 25 wipes<br>16 x pouch 50 wipes<br>12 x tub wipe 200 per roll | 70004448<br>70004450<br>70004446 | |
| | InSpec® DE | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 1 l spray bottle<br>8 x 500 ml spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004530<br>70004531<br>70004532 | N-107644 |
| | InSpec® wipes DE | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | ● | | ✓ | ✓ | | | | | 25 x pouch 25 wipes<br>16 x pouch 50 wipes<br>12 x tub wipe 200 per roll | 70004535<br>70004536<br>70004533 | N-107644 |
| Sporicidal disinfection | perform® classic concentrate PAA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 12 x 40 ml bottle | 182510 | N-38883<br>N-38884 |
| | perform® classic PAA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 1 x 5 l canister | 70004222 | N-72050 |
| | perform® classic concentrate PEROXY | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | RKI IHO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 60 x 40 g bag / pouch | 70003666 | N-103442 |
| | InSpec® HA | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | 6 x 1 l spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004538<br>70004539 | N-107164 |
| Basis disinfection | quartasept® plus | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | RKI IHO | ✓ | ✓ | | ✓ | | | 5 x 2 l bottle<br>1 x 5 l canister screw cap<br>1 x 10 l canister screw cap | 114302<br>114306<br>114303 | N-25295<br>N-36459 |
| | InSpec® QT | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 900 ml spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004464<br>70004463 | N-107639 |
| | InSpec® concentrate QT | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x 100 ml bottle | 70004459 | N-107640 |
| | InSpec® QT+ | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 900 ml spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004462<br>70004461 | N-107641 |
| | InSpec® concentrate QT+ | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x 100 ml bottle | 70004460 | N-107643 |
| | InSpec® AN | ● | | BIOCIDE | non-sterile | ● | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 6 x 1 l spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004437<br>70004436 | N-107656 |
| | InSpec® concentrate AN | ● | | BIOCIDE | non-sterile | | ● | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 50 x 100 ml bottle | 70004434 | N-107657 |
| Cleaning | perform® classic concentrate mucasol | | ● | | non-sterile | | ● | | | | | | | | | 5 x 2 l bottle<br>1 x 5 l canister | 70003439<br>70003440 | |
| | InSpec® N7 | | ● | | non-sterile | ● | | | | | | | | | | 6 x 1 l spray bottle<br>2 x 5 l canister screw cap | 70004457<br>70004458 | |
| | InSpec® concentrate N7 | | ● | | non-sterile | | ● | | | | | | | | | 50 x 100 ml bottle | 70004456 | |
| Dry wipes | perform® classic mix dry wipes | | | | non-sterile | | | ● | | | | dry wipes | | | | 10 x pouch 150 wipes | 100084 | |

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

For regulatory reasons (in particular changes to standards), claims made for individual products may change at any time. Therefore, please refer exclusively to the product-specific documentation or visit www.schuelke.com for the binding, current recommendations for use and effectiveness.

# Pflichttexte zu zugelassenen Arzneimitteln gem. §4 HWG

desderman® 78,2 g/100 g Lösung zur Anwendung auf der Haut

**Wirkstoff:** Ethanol 96 % (v/v). • **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten 78,2 g Ethanol 96 % (v/v). Sonstige Bestandteile: Butan-2-on, Isopropylmyristat (Ph.Eur.), (Hexadecyl/octadecyl)(2-ethylhexanoat), Povidon K 30, Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend) (Ph.Eur.), 2-Propanol (Ph.Eur.), gereinigtes Wasser. • **Anwendungsgebiete:** Alkoholisches Desinfektionsmittel zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. • **Gegenanzeigen:** Allergie gegenüber Ethanol oder einem der sonstigen Bestandteile. • **Nebenwirkungen:** Selten: Hautreizungen wie Rötungen und Brennen, Kontaktallergien. Alkoholhaltige Desinfektionsmittel können die Haut austrocknen und Hautreizungen verursachen, insbesondere wenn die Luftfeuchtigkeit niedrig ist (z. B. im Winter). Stand 08/20.

desmanol® care 700 mg/g + 99 mg/g, Lösung

**Wirkstoffe:** Propan-2-ol, Ethanol 96 %. • **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten 70,0 g Propan-2-ol, 9,9, g Ethanol 96 %. Sonstige Bestandteile: gereinigtes Wasser, Tetradecan-1-ol, Cetylstearylalkohol (Ph. Eur.), Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend) (Ph. Eur.), Dexpanthenol, Methylethylketon. • **Anwendungsgebiete:** Hygienische und chirurgische Händedesinfektion. • **Gegenanzeigen:** desmanol® care ist zur Desinfektion offener Wunden, für die Antiseptik von Schleimhäuten und zur Anwendung in unmittelbarer Umgebung des Auges nicht geeignet. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Bestandteile. • **Nebenwirkungen:** Beim Einreiben der Haut mit desmanol® care können Rötungen und leichtes Brennen auftreten. Auch allergische Reaktionen (z. B. Kontaktekzeme) sind möglich. Warnhinweise: desmanol® care enthält Cetylstearylalkohol. Stand 07/17.

octenisept® Wund-Desinfektion:

**Wirkstoffe:** Octenidindihydrochlorid, Phenoxyethanol (Ph. Eur.). • **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten: 0,1 g Octenidindihydrochlorid, 2,0 g Phenoxyethanol (Ph. Eur.). Sonstige Bestandteile: 2-[(3-Kokosfettsäureamidopropyl)dimethylazaniumyl]acetat, Natrium-D-gluconat, Glycerol 85 %, Natriumchlorid, Natriumhydroxid, gereinigtes Wasser. • **Anwendungsgebiete:** Antiseptikum zur wiederholten, zeitlich begrenzten unterstützenden antiseptischen Wundbehandlung. • **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit (Allergie) gegenüber den arzneilich wirksamen Bestandteilen oder einem der sonstigen Bestandteile. Das Arzneimittel soll nicht zu Spülungen in der Bauchhöhle (z.B. intraoperativ) und der Harnblase sowie nicht am Trommelfell angewendet werden. • **Nebenwirkungen:** Als subjektives Symptom kann in seltenen Fällen ein vorübergehendes Brennen auftreten. Sehr selten sind kontaktallergische Reaktionen, wie z.B. eine vorübergehende Rötung an der behandelten Stelle möglich. Stand 12/22.

Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihre Ärztin, Ihren Arzt oder in Ihrer Apotheke

**Schülke & Mayr GmbH** • 22840 Norderstedt • Tel: +49 40 521 00-666 • info@schuelke.com

schülke

## Für Fragen, Beratungen oder Bestellungen nehmen Sie gerne Kontakt zu uns auf. Wir sind für Sie da.


life.sciences@schuelke.com

sales.service@schuelke.com

+49 40 52100-666


Der Life Sciences-Katalog ist online unter:

https://schuelke.com/lifescienceskatalog

Als PDF mit allen Links zum Download zur Offlinenutzung

Immer up-to-date mit:

www.schuelke.com

12.2024 | westwerk