



## Desinfektionswirkstoffe im Vergleich

Desinfektionsmittel schützen Menschen und Tiere bei korrekter Anwendung vor schwerwiegenden Erkrankungen. Sie haben das Ziel, die Anzahl der Krankheitserreger weitmöglichst zu reduzieren und damit das Infektionsrisiko zu senken. Für die Desinfektionsleistung sind Desinfektionswirkstoffe verantwortlich. Diese unterscheiden sich durch ihre unterschiedliche Zusammensetzung und Wirkungsweise voneinander. Je nach Verwendungszweck gibt es unterschiedliche Produkte mit ausgewiesenem Wirkungsspektrum und unterschiedlichen Desinfektionswirkstoffen.



### Zur Entscheidungsfindung ein kurzer Überblick über einige Vor- und Nachteile der wichtigsten Desinfektionswirkstoffe:

#### 1. Aldehyde

**Vorteile:** Sehr breites Wirkungsspektrum, relativ gute Materialverträglichkeit, niedrige Anwendungskonzentration

**Nachteile:** Haut- und schleimhautreizend, Unverträglichkeit mit Aminen und Proteinen

#### 2. Alkohole

**Vorteile:** Breites Wirkungsspektrum, kurze Einwirkzeiten, gute Hautverträglichkeit

**Nachteile:** Hohe Anwendungskonzentrationen nötig, Lösungen sind entzündlich

#### 3. Amine

**Vorteile:** Breites Wirkungsspektrum, gute Wirksamkeit besonders gegen Tb-Bakterien

**Nachteile:** Unangenehmer Geruch, Unverträglichkeit mit Aldehyden

#### 4. Phenole

**Vorteile:** Breites Wirkungsspektrum, kurze Einwirkzeiten, geringe Schmutzempfindlichkeit

**Nachteile:** Teilweise unangenehmer Geruch, hautreizend bei höheren Konzentrationen

#### 5. Quartäre Ammoniumverbindungen (QAV)

**Vorteile:** Breites Wirkungsspektrum, gute Materialverträglichkeit, kurze Einwirkzeiten

**Nachteile:** Wirkungseinbußen bei hoher Schmutz- und Proteinbelastung, Inaktivierung durch anionische Tenside

#### 6. Peroxide

**Vorteile:** Breites Wirkungsspektrum, kurze Einwirkzeiten, sehr gute biologische Abbaubarkeit

**Nachteile:** Korrosiv gegenüber einigen Metallen, stark ätz- und bleichwirkend auf der Haut, teilweise geringe Lagerstabilität

Kein Desinfektionsmittel besteht nur aus einer Substanz, sondern aus dem Hauptwirkstoff (einer oder mehrere kombiniert) sowie Hilfsstoffen, wie z. B. Tenside, Parfüm, Farbstoff etc.

### Zusammenfassung:

Welches Desinfektionsmittel eingesetzt werden soll, hängt von den Gegebenheiten und Anforderungen vor Ort, wie z. B. Materialverträglichkeit, Wirksamkeit, Einwirkzeit etc., ab.

### Weitere Informationen:

- Schulungsmodul *Grundlagen der Hygiene und Desinfektion* unter [www.hygienewissen.de](http://www.hygienewissen.de).
- Produkte nach Desinfektionsmittelwirksamkeit auf [www.orochemie.de](http://www.orochemie.de) unter *Service/Desinfektionsmittel-wirksamkeit*.
- Krankheitserreger von A - Z mit wirksamen Desinfektionsmitteln auf [www.orochemie.de](http://www.orochemie.de) unter *Service/Krankheitserreger von A - Z – Produktempfehlungen*.

# Neues von orochemie



## orochemie® Schonreiniger – Kraftvoll & materialschonend

- Unterhaltsreiniger für alle abwaschbaren Materialien, Oberflächen und Bodenbeläge.
- Auch anwendbar auf alkali-empfindlichen Materialien (Linoleum, Kautschuk etc.).
- Sehr gute Reinigungswirkung und beste Materialverträglichkeit.
- Verwendbar auf desinfizierten Flächen, keine Verminderung der Desinfektionswirkung von aufgetragenen Desinfektionsmitteln (kein Seifenfehler, kein Kleben oder Verfärben).
- Niedrige Anwendungskonzentration, sparsam.
- Anwendbar in Scheuersaugmaschinen.
- Kennzeichnungsfrei nach CLP-Verordnung.
- pH-Wert 8 - 9.



Ideale Ergänzung zu  
orochemie®  
Flächendesinfektionsmitteln

Siehe [www.orochemie.de](http://www.orochemie.de)



## orochemie-Messeteilnahme Frühjahr 2019

- Altenpflege-Messe, 02. – 04.04.2019, Nürnberg, Stand C 45, Halle 7



**Unterschreiben und  
zurücksenden:**  
Fax 07154 1308-40 oder  
an [info@orochemie.de](mailto:info@orochemie.de)

## Newsletter per E-Mail

Um die anschwellende Papierflut ein wenig zu mindern, würden wir Ihnen gerne unseren Newsletter (4 x jährlich) in Zukunft per E-Mail senden.

( ) Ja, ich möchte den Newsletter von orochemie per E-Mail erhalten:

.....@.....

Vor- und Nachname: .....

Einrichtung/Firma: .....

Datum: ..... Unterschrift: .....

Der Verwendung Ihrer Daten können Sie jederzeit widersprechen. Unsere ausführliche Datenschutzerklärung finden Sie auf [www.orochemie.de](http://www.orochemie.de) unter *Kontakt*.



## Auswertung Kundenbefragung

Vielen Dank für Ihre zahlreichen und guten Bewertungen. Die von Ihnen eingereichten Wünsche und Anregungen nehmen wir gerne auf und arbeiten weiterhin daran, Sie zufriedenzustellen.

## Hygieneplan

Nutzen Sie diese Fachinformation zur Ergänzung Ihres Hygieneplans (u. a. Kap. Basishygiene) oder als Thema für Schulungen und Teambesprechungen.

## Sie haben Fragen? Kontakt unter:

Telefon: 07154 1308-46 oder -39  
Fax: 07154 1308-40 oder -42  
E-Mail: [info@orochemie.de](mailto:info@orochemie.de)

## orochemie-Neuigkeiten – jetzt auch unter



# orochemie

orochemie GmbH + Co. KG · Max-Planck-Straße 27 · D-70806 Kornwestheim  
E-Mail: [info@orochemie.de](mailto:info@orochemie.de) · [www.orochemie.de](http://www.orochemie.de) · [www.hygienewissen.de](http://www.hygienewissen.de) · [www.hygiesystem.de](http://www.hygiesystem.de)  
Amtsgericht Stuttgart HRA 201527 · Persönlich haftende Gesellschaft: Orochemie · Verwaltungsgesellschaft m.b.H. · Amtsgericht Stuttgart HRB 200833 · Geschäftsführer Christian Pflug, Rüdiger Eppler