

## 2.2 13. Liste der nach den Richtlinien der DVG geprüften und als wirksam befundenen Desinfektionsmittel für die Tierhaltung (Handelspräparate)

Stand: 1. Juni 2011

Der Ausschuss „Desinfektion in der Veterinärmedizin“ der DVG veröffentlicht hiermit die 13. Liste der Desinfektionsmittel für die Tierhaltung, sie enthält 103 Handelspräparate. Die Begutachtung der gelisteten Desinfektionsmittel erfolgte nach den „Richtlinien für die Prüfung chemischer Desinfektionsmittel der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft“ von 2000. Alle vorhergehenden Listen verlieren mit Ausgabe dieser Liste ihre Gültigkeit, somit ist eine Berufung auf Eintragung eines Präparates in frühere Listen nicht statthaft. Nur Handelspräparate, die tatsächlich in der aktuellen Desinfektionsmittelliste der DVG geführt werden, dürfen von dieser speziellen Qualifizierung auch in der Werbung Gebrauch machen und dürfen durch das DVG-Logo gekennzeichnet sein. Der Ausschuss Desinfektion hat von seinem Recht, die Listungsdauer zu begrenzen, Gebrauch gemacht, und diese auf das Jahr 2014 beschränkt. Somit können im Verbraucherinteresse die durch den wissenschaftlichen Fortschritt notwendigen Anpassungen der Prüfmethodik erfolgen (s. Vorwort).

Die bisherige Einteilung der Liste wurde beibehalten. Für eine nochmals verstärkte Praxisbezogenheit wurden nur noch Einwirkzeiten von maximal 2 Stunden in der Liste belassen. Damit kommt die DVG der europäischen Forderung nach, Einwirkzeiten von einer, maximal aber zwei Stunden festzulegen. Lediglich bei tuberkulozid wirkenden Präparaten werden längere Einwirkzeiten akzeptiert. Die Eintragung der in Spalte 3 aufgeführten Wirkstoffe beruht auf Angaben der Hersteller bzw. Vertriebsfirmen, die sich verpflichten, jede Änderung der Zusammensetzung eines Desinfektionsmittels dem Ausschussvorsitzenden unverzüglich mitzuteilen. Die Spalten 4 bis 8 enthalten die vom Ausschuss empfohlenen Gebrauchskonzentrationen und Mindesteinwirkzeiten, die nach den Ergebnissen neutraler Fachgutachten vom Ausschuss festgesetzt wurden. Es wurden nur Gutachten bewertet, die in allen Teilen den von der DVG aufgestellten Prüfrichtlinien hinsichtlich der methodischen Durchführung entsprachen. Besonderer Wert wurde gelegt auf:

- a) Die Verwendung geeigneter Testorganismen für die jeweiligen Prüfungsabschnitte,
- b) die genaue Angabe der Ausgangskeimzahl bzw. der Virusmenge, damit der Reduktionseffekt auch quantitativ nachprüfbar ist,
- c) die Erkennbarkeit der bioziden Grenzwerte, d. h. der Grenze zwischen völliger Inaktivierung und dem Nachweis noch vermehrungsfähiger Testorganismen bei verschiedenen Konzentrationen und Einwirkzeiten,
- d) die Feststellung der minimalen Hemmkonzentration (MHK), um eine Listung von Anwendungskonzentrationen, bei denen sich die Keime unter Umständen noch vermehren könnten, zu vermeiden, weil dadurch der Entstehung von „Desinfektionsmittelresistenzen“ vorgebeugt wird,
- e) den Nachweis und die Verwendung wirksamer Inaktivierungsmittel, um eine Wirkung von Desinfektionsmittelresten in den zur Nachkultur verwendeten Medien auszuschalten,
- f) die Bestimmung und Berücksichtigung des sogenannten „Eiweißfehlers“ für die Festsetzung der Eintragungswerte.

Ferner wurden vom Ausschuss die spezifischen Eigenschaften der Wirkstoffe oder des Hauptwirkstoffs bei der Festlegung der Eintragungswerte berücksichtigt. Insbesondere chlor- und bromabspaltende Verbindungen, Iodophore und Peroxidverbindungen werden durch die spezifische Beschaffenheit und organische Belastung der Oberflächen im Stall unter Praxisbedingungen in ihrer Wirkung beeinträchtigt. Im Sinne des Verbraucherschutzes und zur Gewährleistung der Anwendungssicherheit behält sich der Ausschuss vor, je nach Wirkstoffgehalt und -eigenschaften bei der Festlegung der Eintragungswerte einen Sicherheitszuschlag zu veranschlagen. Weitere Einflussfaktoren auf die Wirksamkeit in der Praxis werden vom Ausschuss bei der Festlegung der Eintragungswerte nicht berücksichtigt. Es fällt in die Verantwortlichkeit des Anwenders, bei seinen Desinfektionsmaßnahmen die jeweilige Situation zu beurteilen und speziell den Einfluss der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Luftbewegung oder anderer spezieller Anwendungsbedingungen auf die Wirkung von Desinfektionsmitteln im Stall durch entsprechendes Vorge-

hen zu kompensieren. Informationen dazu sind dem weiter unten genannten Merkblatt (DLG) und der Broschüre (AID) sowie der speziellen Fachliteratur (s.u.) zu entnehmen.

Die Autorisierung zur Nutzung DVG-gelisteter Desinfektionsmittel zur Tierseuchenbekämpfung hat seinen Grund darin, dass die Prüforganismen der DVG so gewählt sind, dass sie die Erreger anzeigepflichtiger Tierseuchen (außer Prionen und Sporenbildner) in ihrer Resistenz mit abdecken und sich deshalb eine separate Prüfung mit einzelnen Tierseuchenerregern in der Regel erübrigt. Es wird deshalb ausdrücklich darauf hingewiesen, dass für die Desinfektion von Erregern anzeigepflichtiger Tierseuchen DVG-gelistete Präparate nicht unterhalb der Eintragungswerte hinsichtlich Konzentration und Einwirkungszeit eingesetzt werden dürfen. Bei niedrigeren Anwendungskonzentrationen oder kürzeren Einwirkungszeiten als die gelisteten, die von Herstellern aufgrund spezifischer Begutachtungen mit anderen Tierseuchenerregern als den Testorganismen empfohlen werden, besteht grundsätzlich keine Anwendungssicherheit beim praktischen Einsatz, da Sicherheitszuschläge, die für eine Desinfektion nach dem aktuellen Stand der Technik und Wissenschaft erforderlich sind, nicht berücksichtigt werden. Vor diesem Hintergrund muss jedem für die Desinfektion Verantwortlichen bewusst sein, dass derjenige, der schuldhaft durch fehlerhafte Desinfektion zur Verbreitung einer Tierseuche beiträgt, für den entstandenen Schaden haftbar gemacht werden kann.

Weitere Erläuterungen hinsichtlich der Anwendungsbereiche ergeben sich aus dem Anhang zur Liste. Aus den Tabellen 1 und 2 sind die veterinärmedizinisch wichtigsten Viren ersichtlich. Für Erreger, für die bisher keine gesicherten Erkenntnisse über deren Empfindlichkeit gegenüber den üblichen Desinfektionsmittelwirkstoffen vorliegen, behält sich der Ausschuss die Empfehlung eines zusätzlichen Sicherheitszuschlages vor, bis bestehende Wissenslücken durch neue wissenschaftliche Erkenntnisse geschlossen sind.

Für zusätzliche Informationen über die praktische Durchführung von Desinfektionsmaßnahmen in der Tierhaltung werden das Merkblatt Nr. 159 (Desinfektion von Stallungen) der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) e. V., Eschborner Landstraße 122, D-60489 Frankfurt am Main (Internet: [www.dlg.org](http://www.dlg.org); E-Mail: [info@dlg.org](mailto:info@dlg.org)), die Broschüre Nr. 1163 (Desinfektion im Stall beugt Krankheiten vor) des Auswertungs- und Informationsdienstes für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (AID) e.V., Heilsbachstr. 16, D-53123 Bonn, oder spezielle Fachliteratur empfohlen. Im übrigen verweisen wir auf unsere Prüfrichtlinien, das Merkblatt für die Gutachter und unsere Bekanntmachungen auf der Seite „Desinfektion“ der DVG-Homepage ([www.dvg.de](http://www.dvg.de)).

Chemische Desinfektionsmittel enthalten Stoffe, die Bakterien und Pilze abtöten bzw. Viren inaktivieren. Somit besitzen sie in den meisten Fällen auch eine gewisse Toxizität für menschliche und tierische Gewebe sowie eine unterschiedliche Haut- und Schleimhautverträglichkeit - vor allem in den Konzentrationen. Bei der Herstellung von Gebrauchsverdünnungen und bei Durchführung einer Desinfektion sind vom Personal daher fallweise entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen (Tragen von Schürzen, Handschuhen, Brillen, Atemschutzmasken). Mit der Haut sollten nur solche Mittel in Berührung kommen, die dazu eigens vorgesehen und geeignet sind. Entsprechende DIN-Sicherheitsdatenblätter des Herstellers sind ebenso zu beachten wie besondere Mischanweisungen des Herstellers bei mehrphasigen Präparaten.

Für Desinfektionsmittel für den Bereich Tierhaltung, die nach den Richtlinien der DVG geprüft und in die Liste aufgenommen sind, kann von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) auch das „DLG-Gütezeichen“ verliehen werden. Die Verleihung erfolgt auf Grund einer zusätzlichen anwendungstechnischen Prüfung durch die DLG, in der vor allem Korrosionsverhalten, Benetzungsvermögen sowie Ausbringungseigenschaften mit Hochdruckgeräten untersucht und bewertet werden.

Aktuelle Firmenlisten der „Stalldesinfektionsmittel“ mit DLG-Gütezeichen sowie von „Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in der Milcherzeugung“ und von „Mitteln zur Euterhygiene“ sind bei der DLG erhältlich. Die mit ei-

nem Gütezeichen der DLG versehenen Desinfektionsmittel und eine Liste der Prüfkriterien sind im Anschluss an die Liste aufgeführt.

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche! |  |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                                |  |                                   |  |  |                           |                            |
|---|--|---|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber   | Wirkstoffe  | Bakterizidie   |                                | Tuber-<br>kulo-<br>zidie                                 | Fungi-<br>zidie                   | Viruzidie  |  | Antiparasitäre<br>Wirkung |                            |
|   |  |   | spez.<br>Des.  | vorb.<br>Des.                  |  |                                   | viruzid  | begr.<br>viruzid   | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien             |
| 1   | 2  | 3   | 4a   | 4b                             | 5  | 6                                 | 7a   | 7b   | 8a                        | 8b                         |
| ACIDES  | * CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN                                       | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen | 2% 1h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 1h                             | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |
| Agrosept  | * GEA Farm<br>Technologies GmbH<br>Siemensstr. 25-27<br>D-59199 Bönen                                    | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                          | -  | 6% 2h                             | 2% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |
| Aldecoc CMK   | EWABO Chemikalien<br>GmbH & Co. KG<br>Kolpingstraße 4<br>D-49835 Wietmarschen                            | p-chlor-m-kresol  | -  | -                              | -  | -                                 | -  | -  | 3% 2h                     | 3% 2h                      |
| Aldekol-Des®-03   | EWABO Chemikalien<br>GmbH & Co. KG<br>Kolpingstraße 4<br>D-49835 Wietmarschen                            | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                        | -  | 1% 1h                             | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |
| ALDEKOL DES® 04   | EWABO Chemikalien<br>GmbH & Co. KG<br>Kolpingstr. 4<br>D-49835 Wietmarschen                              | Aldehyde,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 2% 2h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 2h                             | 2% 2h  | 0,5% 2h  | -                         | -                          |
| ALDEKOL DES AKTIV   | EWABO Chemikalien<br>GmbH & Co. KG<br>Kolpingstraße 4<br>D-49835 Wietmarschen                            | Peressigsäure   | 1% 1h  | 0,5% 1h                        | -  | 1% 1h                             | 1% 1h  | 0,5% 0,5h  | -                         | -                          |
| Antisept 99   | *Ernst GmbH & Co. KG<br>Hemsack 37 B<br>D-59174 Kamen  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                          | -  | 6% 2h                             | 2% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |
| ARVO BVF  | QUARON S.A.<br>3, rue de la Buhotiere<br>F-35136 St. Jacques<br>de la Lande<br>FRANKREICH                | Glutaraldehyd,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                         | 3% 2h  | 0,5% 1h                        | -  | 3% 2h                             | 3% 2h  | 1% 2h  | -                         | -                          |
| ARVOXANE  | *QUARON S.A.<br>3, Rue de la Buhotiere<br>F-35136 St. Jacques<br>de la Lande<br>FRANKREICH               | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen | 2% 1h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 1h                             | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |
| Ascarosteril AB<br>2-Komponentenprodukt<br>Komponente A +<br>Komponente B                               | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen      | o-Hydroxydiphenyl-<br>Fettsäure-Eutektikum<br>Peressigsäure               | 1% A +<br>0,5% B<br><br>0,5h   | 0,5% A+<br>0,25% B<br><br>0,5h | 2% A +<br>1% B<br>0,5h<br>oder<br>1% A +<br>0,5% B<br>2h | 1% A +<br>0,5% B<br><br>0,5h      | 2% A +<br>1% B<br>0,5h<br>oder<br>1% A +<br>0,5% B<br>2h | 1% A +<br>0,5% B<br>0,5h<br>oder<br>0,5% A+<br>0,25% B<br>1h | 2% A +<br>1% B<br><br>2h  | 3% A +<br>1,5% B<br><br>2h |
| BERGODES komplett   | * Bergophor Futter-<br>mittelfabrik Dr. Berger<br>GmbH & Co. KG<br>Kronacher Str. 13<br>D-95326 Kulmbach | Kresole   | -  | 2% 2h                          | 6% 2h<br><br>oder<br>4% 3h                               | -                                 | -  | 2% 2h  | 2% 2h                     | 4% 2h                      |
| BERGODES plus   | * Bergophor Futter-<br>mittelfabrik Dr. Berger<br>GmbH & Co. KG<br>Kronacher Str. 13<br>D-95326 Kulmbach | Aldehyde  | 1% 2h  | 1% 1h                          | -  | 1% 2h                             | 2% 1h<br><br>oder<br>1% 2h                               | 1% 1h  | -                         | -                          |
| BERGOSEPT forte   | * Bergophor Futter-<br>mittelfabrik Dr. Berger<br>GmbH & Co. KG<br>Kronacher Str. 13<br>D-95326 Kulmbach | Peressigsäure<br>Tenside  | 2% 1h  | 1% 1h                          | -  | 2% 1h                             | 2% 1h<br><br>oder<br>1% 2h                               | 1% 1h  | -                         | -                          |
| Bio Tec Des. P  | *bio tec Reinigungs-<br>mittel & Zubehör<br>Vertriebs GmbH<br>z. Uhlenmoor 2<br>D-49439 Steinfeld        | Peressigsäure   | 1% 1h  | 0,5% 1h                        | -  | 0,5% 1h<br><br>oder<br>0,75% 0,5h | 0,5% 1h  | 0,2% 1h  | -                         | -                          |
| calgonit DS 680   | Calvatis GmbH<br>Dr. Albert-<br>Reimann-Str. 2<br>D-68526 Ladenburg                                      | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | -  | 1% 1h                          | -  | 3,5% 2h                           | -  | -  | -                         | -                          |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche! |  |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                                |  |                               |  |  |                           |                            |  |
|---|--|---|--|--------------------------------|--|-------------------------------|--|--|---------------------------|----------------------------|--|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber   | Wirkstoffe  | Bakterizidie   |                                | Tuber-<br>kulo-<br>zidie                                 | Fungi-<br>zidie               | Viruzidie  |  | Antiparasitäre<br>Wirkung |                            |  |
|   |  |   | spez.<br>Des.  | vorb.<br>Des.                  |  |                               | viruzid  | begr.<br>viruzid   | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien             |  |
| 1   | 2  | 3   | 4a   | 4b                             | 5  | 6                             | 7a   | 7b   | 8a                        | 8b                         |  |
| calgonit sterilid forte 15  | Calvatis GmbH<br>Dr. Albert-Reimann-Str. 2<br>D-68526 Ladenburg                      | Peressigsäure   | 1% 1h  | 0,5% 1h                        | -  | 0,5% 1h<br>oder<br>0,75% 0,5h | 0,5% 1h  | 0,2% 1h  | -                         | -                          |  |
| calgonit sterilid Kokzi DES   | * Calvatis GmbH<br>Dr.-Albert-Reimann-Str. 2<br>D-68526 Ladenburg                    | p-Chlor-m-Kresol  | -  | -                              | -  | -                             | -  | -  | 3% 2h                     | 3% 2h                      |  |
| calgonit sterilid P1 DES  | * Calvatis GmbH<br>Dr.-Albert-Reimann-Str. 2<br>D-68526 Ladenburg                    | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                        | -  | 1% 1h                         | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |  |
| D 50  | * CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN                   | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen | 2% 1h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 1h                         | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |  |
| DES 4000  | Niifisk Advance A/S<br>Industrivej 1<br>DK-5960 Hadsund<br>DÄNEMARK                  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                          | -  | 6% 2h                         | 2% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |  |
| DESCINIT® „VET“   | Obermark Chemie<br>GmbH & Co. KG<br>Feldstr. 33<br>D-33609 Bielefeld                 | Quat. Ammonium-<br>verbindungen<br>Aldehyde                               | 3% 2h  | 1% 1h                          | -  | 6% 2h                         | 2% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |  |
| DesFa 01  | *DesFa GmbH<br>Alter Heerweg 12<br>D-49696 Molbergen                                 | Organ. Säuren   | 1% 2h  | 1% 0,5h                        | 4% 4h<br>oder<br>5% 2h                                   | 1% 2h                         | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |  |
| DesFa p 15  | *DesFa GmbH<br>Alter Heerweg 12<br>D-49696 Molbergen                                 | Peressigsäure   | 1% 1h  | 0,5% 1h                        | -  | 0,5% 1h<br>oder<br>0,75% 0,5h | 0,5% 1h  | 0,2% 1h  | -                         | -                          |  |
| DESINTEC FL-coc<br>gorant   | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | p-chlor-m-kresol  | -  | -                              | -  | -                             | -  | -  | 3% 2h                     | 3% 2h                      |  |
| DESINTEC® FL-des  | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                        | -  | 1% 1h                         | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |  |
| DESINTEC® FL-des<br>ALLROUND<br><br>2-Komponentenprodukt<br>Komponente A +<br>Komponente B              | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | o-Hydroxydiphenyl-<br>Fettsäure-Eutektikum<br>Peressigsäure               | 1% A +<br>0,5% B<br><br>0,5h   | 0,5% A+<br>0,25% B<br><br>0,5h | 2% A +<br>1% B<br>0,5h<br>oder<br>1% A +<br>0,5% B<br>2h | 1% A +<br>0,5% B<br><br>0,5h  | 2% A +<br>1% B<br>0,5h<br>oder<br>1% A +<br>0,5% B<br>2h | 1% A +<br>0,5% B<br>0,5h<br>oder<br>0,5% A+<br>0,25% B<br>1h | 2% A +<br>1% B<br><br>2h  | 3% A +<br>1,5% B<br><br>2h |  |
| DESINTEC®<br>FL-des GA forte  | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | Aldehyde,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 2% 2h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 2h                         | 2% 2h  | 0,5% 2h  | -                         | -                          |  |
| DESINTEC®<br>Perox flüssig  | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | Peroxidverbindungen   | 2,5% 1h<br>oder<br>2% 2h   | 1% 1h                          | -  | 1,5% 2h                       | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h                                   | 1% 1h<br>oder<br>0,5% 2h                                     | -                         | -                          |  |
| DESINTEC® Peroxx<br>Pulver  | * AGRAVIS Raiffeisen AG<br>Industrieweg 110<br>D-48155 Münster                       | Peressigsäure,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                         | -  | -                              | -  | -                             | 2% 2h  | 0,5% 1h  | -                         | -                          |  |
| DISIFIN® animal   | *RMP GmbH & Co. KG<br>Division D<br>Hagenring 20<br>D-72119 Ammerbuch                | Chloramin T   | 3% 2h  | 1% 1h<br>oder<br>0,5% 2h       | -  | -                             | 3% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |  |
| Disinfect forte   | * Arthur Schopf Hygiene<br>GmbH & Co. KG<br>Pflaffensteinstr. 1<br>D-83115 Neubeuern | Aldehyde,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 2% 2h  | 1% 0,5h                        | -  | 2% 2h                         | 2% 2h  | 0,5% 2h  | -                         | -                          |  |
| Disinfect premium   | * Arthur Schopf Hygiene<br>GmbH & Co. KG<br>Pflaffensteinstr. 1<br>D-83115 Neubeuern | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                        | -  | 1% 1h                         | 1% 1h  | 1% 0,5h  | -                         | -                          |  |
| Disinfect-S   | * Arthur Schopf Hygiene<br>GmbH & Co. KG<br>Pflaffensteinstr. 1<br>D-83115 Neubeuern | Peressigsäure,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                         | -  | -                              | -  | -                             | 2% 2h  | 0,5% 1h  | -                         | -                          |  |
| Divosan SD  | Diversey Deutschland<br>GmbH & Co. oHG<br>Mallaustraße 50-56<br>D-68219 Mannheim     | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                          | -  | 6% 2h                         | 2% 2h  | 1% 1h  | -                         | -                          |  |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche! |   |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                          |                          |                 |                        |                          |                           |                |  |
|---|---|---|--|--------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|--|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber  | Wirkstoffe  | Bakterizidie   |                          | Tuber-<br>kulo-<br>zidie | Fungi-<br>zidie | Viruzidie              |                          | Antiparasitäre<br>Wirkung |                |  |
|   |   |   | spez.<br>Des.  | vorb.<br>Des.            |                          |                 | viruzid                | begr.<br>viruzid         | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien |  |
| 1   | 2   | 3   | 4a   | 4b                       | 5                        | 6               | 7a                     | 7b                       | 8a                        | 8b             |  |
| EOCID® S  | KRKA d.d.<br>Smarjeska cesta 6<br>SL-8501 Novo mesto<br>SLOWENIEN                                 | Peroxidverbindungen,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen,<br>organ. Säuren | 5% 1h  | 2% 1h                    | -                        | 5% 1h           | 3% 2h                  | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h   | -                         | -              |  |
| ENDOSAN FORTE S NEU   | *H. Wilhelm<br>Schaumann<br>Postfach 20 62<br>D-25410 Pinneberg                                   | Kresole   | -  | 2% 2h                    | 6% 2h<br>oder<br>4% 3h   | -               | -                      | 2% 2h                    | 2% 2h                     | 4% 2h          |  |
| Erve Ultracid   | * ERVE Deutschland<br>GmbH<br>Kerkhagen 20<br>D-58513 Lüdenscheid                                 | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                    | -                        | 6% 2h           | 2% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| FINK - Antisept T   | FINKTEC GmbH<br>Gewerbepark 16<br>D-59069 Hamm  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h  | 1% 1h                    | -                        | 6% 2h           | 2% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| Fordesin®   | Lysoform Dr. Hans<br>Rosemann GmbH<br>Kaiser-Wilhelm-Str. 133<br>D-12247 Berlin                   | Aldehyde,<br>Quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 2% 2h  | 1% 1h                    | -                        | 2% 2h           | -                      | -                        | -                         | -              |  |
| GERMICIDAN® APA   | Anti-Germ Deutschland<br>GmbH<br>Oberbrühlstr. 16-18<br>D-87700 Memmingen                         | Peressigsäure,<br>Wasserstoffperoxid                                      | 1% 1h  | 0,5% 1h                  | -                        | 1% 1h           | 1% 1h                  | 0,5% 1h                  | -                         | -              |  |
| GERMICIDAN® F1  | Anti-Germ Deutschland<br>GmbH<br>Oberbrühlstr. 16-18<br>D-87700 Memmingen                         | Aldehyde,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 1% 2h  | 1% 1h                    | -                        | 1% 1h           | 1% 2h                  | 0,5% 2h                  | -                         | -              |  |
| GERMICIDAN® FF plus   | Anti-Germ Deutschland<br>GmbH<br>Oberbrühlstr. 16-18<br>D-87700 Memmingen                         | Aldehyd   | 2% 1h  | 0,5% 1h                  | -                        | 2% 1h           | 2% 2h                  | 0,5% 2h                  | -                         | -              |  |
| GERMICIDAN® KOK   | Anti-Germ Deutschland<br>GmbH<br>Oberbrühlstr. 16-18<br>D-87700 Memmingen                         | Kresole   | -  | -                        | -                        | -               | -                      | -                        | -                         | 4% 2h          |  |
| GRENLAND DES  | * Grenzland-Markt<br>Kappenberghof 1<br>D-49843 Uelsen  | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                  | -                        | 1% 2h           | 1% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| HALAMID®  | Axcentive SARL<br>Chemin de Champouse<br>Quartier Violesi<br>F-13320 BOUC BEL AIR<br>FRANKREICH   | Chloramin T   | 3% 2h  | 1% 1h<br>oder<br>0,5% 2h | -                        | -               | 3% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| hygiform deseptin pro   | * BSL Betriebsmittel<br>Service Logistik GmbH<br>& Co. KG<br>Werftstr. 218<br>D-24143 Kiel        | Kresole   | -  | -                        | -                        | -               | -                      | -                        | 2% 2h                     | 4% 2h          |  |
| Hyperox   | Antec International Ltd.<br>Chilton Industrial Estate<br>Sudbury Suffolk<br>CO 10 2 XD<br>ENGLAND | Peroxidverbindungen,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen                   | 2% 1h  | 1% 1h                    | -                        | 2% 1h           | 1% 1h                  | 1% 0,5h                  | -                         | -              |  |
| IGAVET® FF spezial  | * COS OHLSSEN Chemie<br>& Gerätevertrieb GmbH<br>Kreistraße 2<br>D-24884 Gellort-<br>Esprehm      | Aldehyd   | 2% 1h  | 0,5% 1h                  | -                        | 2% 1h           | 2% 2h                  | 0,5% 2h                  | -                         | -              |  |
| IGAVET® FH  | * COS OHLSSEN Chemie<br>& Gerätevertrieb GmbH<br>Kreistraße 2<br>D-24884 Gellort-<br>Esprehm      | Aldehyde,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                              | 1% 2h  | 1% 1h                    | -                        | 1% 1h           | 1% 2h                  | 0,5% 2h                  | -                         | -              |  |
| IGAVET® PARA-DES N  | * COS OHLSSEN Chemie<br>& Gerätevertrieb GmbH<br>Kreistraße 2<br>D-24884 Gellort-<br>Esprehm      | Kresole   | -  | -                        | -                        | -               | -                      | -                        | 2% 2h                     | 4% 2h          |  |
| Incimaxx DES  | Ecolab Deutschland<br>GmbH<br>Reisholzer Werftstr.<br>38-42<br>D-40589 Düsseldorf                 | Peroxidverbindungen   | 2,5% 1h<br>oder<br>2% 2h   | 1% 1h                    | -                        | 1,5% 2h         | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h | 1% 1h<br>oder<br>0,5% 2h | -                         | -              |  |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche!   |   |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                                  |                               |                               |                               |                                  |                           |                |  |  |
|---|---|---|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|--|--|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber  | Wirkstoffe  | Bakterizidie   |                                  | Tuber-<br>kulo-<br>zidie      | Fungi-<br>zidie               | Viruzidie                     |                                  | Antiparasitäre<br>Wirkung |                |  |  |
|   |   |   | spez.<br>Des.  | vorb.<br>Des.                    |                               |                               | viruzid                       | begr.<br>viruzid                 | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien |  |  |
| 1   | 2   | 3   | 4a   | 4b                               | 5                             | 6                             | 7a                            | 7b                               | 8a                        | 8b             |  |  |
| INO DA  | *HYPRED GmbH<br>Marie-Curie-Str. 23<br>D-53332 Bornheim-<br>Sechtem                         | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen   | 2% 1h  | 1% 0,5h                          | -                             | 2% 1h                         | 1% 1h                         | 1% 0,5h                          | -                         | -              |  |  |
| INTERASK®   | INTERHYGIENE GMBH<br>Neufelder Str. 30<br>D-27472 Cuxhaven                                  | Kresole   | -  | -                                | -                             | -                             | -                             | -                                | 2,5% 2h                   | -              |  |  |
| INTERCID®   | INTERHYGIENE GMBH<br>Neufelder Str. 30<br>D-27472 Cuxhaven                                  | Aldehyde  | 1% 2h  | 0,5% 1h                          | -                             | 1% 2h                         | 1% 2h                         | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| INTERCID® N   | INTERHYGIENE GMBH<br>Neufelder Str. 30<br>D-27472 Cuxhaven                                  | Aldehyde  | -  | -                                | -                             | -                             | 2% 2h                         | 1% 2h                            | -                         | -              |  |  |
| INTERKOKASK®  | INTERHYGIENE GMBH<br>Neufelder Str. 30<br>D-27472 Cuxhaven                                  | Kresole   | -  | -                                | -                             | -                             | -                             | -                                | 2% 2h                     | 4% 2h          |  |  |
| INTERSTERIL®  | INTERHYGIENE GMBH<br>Neufelder Str. 30<br>D-27472 Cuxhaven                                  | Peressigsäure,<br>Wasserstoffperoxid  | -  | -                                | -                             | -                             | 1% 1h<br>oder<br>0,5% 2h      | 0,5% 0,5h                        | -                         | -              |  |  |
| 2 K Desinfektion<br>Konzentrationsangaben<br>beziehen sich auf<br>K1 = Desinfekt K1 RM<br>790 und<br>K2 = Desinfekt K2 RM 791<br>in der Gebrauchslösung | * Alfred Kärcher GmbH<br>& Co. KG<br>Alfred-Kärcher-<br>Str. 28-40<br>D-71364 Winnenden     | Peressigsäure alkalisiert<br>auf pH 8,5 – 9,5<br>mit K2<br>Hinweis: Angaben des<br>Herstellers zum Anmischen<br>der Gebrauchslösungen<br>sind zu befolgen | 0,5% K1<br>+<br>0,5% K2<br>1h  | 0,5% K1<br>+<br>0,5% K2<br>0,5 h | 1,0% K1<br>+<br>1,0% K2<br>2h | 0,5% K1<br>+<br>0,5% K2<br>1h | 0,5% K1<br>+<br>0,5% K2<br>1h | 0,5% K1<br>+<br>0,5% K2<br>0,5 h | -                         | -              |  |  |
| KC 5000   | CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN                            | Chlor-Methyl-Phenol,<br>Alkohole  | -  | -                                | -                             | -                             | -                             | -                                | -                         | 4% 2h          |  |  |
| Kokzi Des   | * Arthur Schopf Hygiene<br>GmbH & Co. KG<br>Pflaffensteinstr. 1<br>D-83115 Neubuerm-<br>Inn | p-chlor-m-kresol  | -  | -                                | -                             | -                             | -                             | -                                | 3% 2h                     | 3% 2h          |  |  |
| Lacteridic SFD-41   | * Anti-Germ<br>Deutschland GmbH<br>Oberbrühlstr. 16-18<br>D-87700 Memmingen                 | Peressigsäure<br>Tenside  | 2% 1h  | 1% 1h                            | -                             | 2% 1h                         | 2% 1h<br>oder<br>1% 2h        | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| Lerasept T 430  | Stockmeier Chemie<br>GmbH & Co. KG<br>Eckendorfer Str. 10<br>D-33609 Bielefeld              | Quat. Ammonium-<br>verbindungen, Aldehyde   | 3% 2h  | 1% 1h                            | -                             | 6% 2h                         | 2% 2h                         | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| lysovet® N  | Schülke & Mayr GmbH<br>D-22840 Norderstedt  | Aldehyde  | 1% 2h  | 1% 1h                            | -                             | 1% 2h                         | 1% 2h                         | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| M&ENNO-VETERINÄR A  | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt                    | versch. Aldehyde  | 2% 2h  | 1% 2h                            | -                             | 2% 1h<br>oder<br>1,5% 2h      | 2% 2h                         | 1% 0,5h                          | -                         | -              |  |  |
| M&ENNO-VETERINÄR<br>B neu   | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt                    | Formaldehyd,<br>Glutaraldehyd   | 1% 2h  | 1% 0,5h                          | -                             | 1% 2h                         | 1% 2h                         | 0,5% 2h                          | -                         | -              |  |  |
| MS Megades D  | * Schippers GmbH<br>Kölner Str. 62<br>D-47647 Kerken  | Aldehyde  | 1% 1h  | 1% 1h                            | -                             | 1% 1h                         | 2% 2h                         | 0,5% 0,5h                        | -                         | -              |  |  |
| NEOPREDISAN<br>135-1  | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt                    | Kresole   | -  | 2% 2h                            | 6% 2h<br>oder<br>4% 3h        | -                             | -                             | 2% 2h                            | 2% 2h                     | 4% 2h          |  |  |
| OPTISEPT  | Dr. Schumacher GmbH<br>Am Roggenfeld 3<br>D-34323 Maisfeld                                  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde  | 3% 2h  | 1% 1h                            | -                             | 6% 2h                         | 2% 2h                         | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| orbivet® N  | Schülke & Mayr GmbH<br>D-22840 Norderstedt  | Aldehyde,<br>Alkohole   | 2% 2h  | 1% 1h                            | -                             | 2% 2h                         | 2% 2h                         | 1% 1h                            | -                         | -              |  |  |
| ORGANOSEPT NEU  | *H. Wilhelm<br>Schaumann<br>Postfach 20 62<br>D-25410 Pinneberg                             | Organ. Säuren   | 1% 2h  | 1% 0,5h                          | 4% 4h<br>oder<br>5% 2h        | 1% 2h                         | 1% 1h                         | 1% 0,5h                          | -                         | -              |  |  |
| OXYKOL®   | EWABO Chemikalien<br>GmbH & Co. KG<br>Kolpingsstr. 4<br>D-49835 Wielmarschen                | Peressigsäure,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen   | -  | -                                | -                             | -                             | 2% 2h                         | 0,5% 1h                          | -                         | -              |  |  |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche! |  |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkung in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                |                          |                 |                        |                          |                           |                |  |
|---|--|---|---|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|--|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber   | Wirkstoffe  | Bakterizidie  |                | Tuber-<br>kulo-<br>zidie | Fungi-<br>zidie | Viruzidie              |                          | Antiparasitäre<br>Wirkung |                |  |
|   |  |   | spez.<br>Des.   | vorb.<br>Des.  |                          |                 | viruzid                | begr.<br>viruzid         | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien |  |
| 1   | 2  | 3   | 4a  | 4b             | 5                        | 6               | 7a                     | 7b                       | 8a                        | 8b             |  |
| OXYSTRONG FG  | Solvay Chemie b.v.<br>Schepersweg 1<br>NL-6049 CV Roermond<br>NIEDERLANDE                            | Peressigsäure,<br>Wasserstoffperoxid                                      | 1,5% 1h   | 0,5% 1h        | -                        | 2% 0,5h         | -                      | -                        | -                         | -              |  |
| P3-incidin O1   | Ecolab Deutschland GmbH<br>Reisholzer Werfstr.<br>38-42<br>D-40589 Düsseldorf                        | Aldehyde  | 1% 1h   | 1% 1h          | -                        | 1% 1h           | 2% 2h                  | 0,5% 0,5h                | -                         | -              |  |
| PERMANENT NEU   | *H. Wilhelm<br>Schaumann<br>Postfach 20 62<br>D-25410 Pinneberg                                      | Aldehyde  | 1% 2h   | 1% 1h          | -                        | 1% 2h           | 2% 1h<br>oder<br>1% 2h | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| PES CIP   | Stoackmeier Chemie GmbH & Co. KG<br>Eckendorfer Str. 10<br>D-33609 Bielefeld                         | Peressigsäure<br>Tenside  | 2% 1h   | 1% 1h          | -                        | 2% 1h           | 2% 1h<br>oder<br>1% 2h | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| Preventol CD 601  | LANXESS Deutschland GmbH<br>Chempark Gebäude<br>Q18<br>D-51369 Leverkusen                            | Kresole,<br>Glutaraldehyd   | -   | 2% 1h          | -                        | -               | -                      | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h   | -                         | -              |  |
| PROXITANE® AHC  | Solvay Chemie b.v.<br>Schepersweg 1<br>NL-6049 CV Roermond<br>NIEDERLANDE                            | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen | 2% 1h   | 1% 0,5h        | -                        | 2% 1h           | 1% 1h                  | 1% 0,5h                  | -                         | -              |  |
| ROTIE-CID   | *rotie-pharm GmbH &<br>Co. KG<br>Meller Str. 255<br>D-49084 Osnabrück                                | Aldehyde  | 1% 2h   | 0,5% 1h        | -                        | 1% 1h           | 1% 1h                  | 1% 0,5h                  | -                         | -              |  |
| ROTIE-KOK total N   | *rotie-pharm GmbH &<br>Co. KG<br>Meller Str. 255<br>D-49084 Osnabrück                                | p-chlor-m-kresol  | -   | -              | -                        | -               | -                      | -                        | 3% 2h                     | 3% 2h          |  |
| ROTIE-PER   | * rotie-pharm GmbH &<br>Co. KG<br>Meller Str. 255<br>D-49084 Osnabrück                               | Peressigsäure   | 1% 1h   | 0,5% 1h        | -                        | 1% 1h           | 1% 1h                  | 0,5% 0,5h                | -                         | -              |  |
| ROTIE-PER Spezial   | *rotie-pharm GmbH &<br>Co. KG<br>Meller Str. 255<br>D-49084 Osnabrück                                | Peressigsäure,<br>quat. Ammonium-<br>verbindungen                         | -   | -              | -                        | -               | 2% 2h                  | 0,5% 1h                  | -                         | -              |  |
| Schopf – Stall Des  | * Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG<br>Pfaffensteinstr. 1<br>D-83115 Neubuern                      | Quat. Ammonium-<br>verbindungen, Aldehyde                                 | 3% 2h   | 1% 1h          | -                        | 6% 2h           | 2% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| Seewasept 100   | Seewald-Chemie GmbH & Co. KG<br>Max-Planck-Str. 16<br>D-59423 Unna                                   | Quat. Ammonium-<br>verbindungen, Aldehyde                                 | 3% 2h   | 1% 1h          | -                        | 6% 2h           | 2% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| Sorgene 5   | BASF SE<br>D-67056 Ludwigshafen  | Peroxid-<br>Verbindungen  | 1% 2h   | 0,5% 1h        | 4,5% 2h                  | 1% 2h           | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h | 0,5% 2h<br>oder<br>1% 1h | -                         | -              |  |
| Stalldes O3   | * HALAG Chemie AG<br>Weierstrasse 30<br>CH-8355 Aadorf<br>SCHWEIZ                                    | Peressigsäure<br>Tenside  | 2% 1h   | 1% 1h          | -                        | 2% 1h           | 2% 1h<br>oder<br>1% 2h | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| TH 5  | Laboratoire SOGEVAL<br>200, avenue de<br>Mayenne<br>B.P. 2227<br>F-53022 Laval Cedex 9<br>FRANKREICH | Glutaraldehyd<br>Quat. Ammonium-<br>verbindungen                          | 4,0 %<br>2 h  | 1,0 %<br>0,5 h | -                        | 4,0 %<br>2 h    | 4,0 %<br>2 h           | 1,0 %<br>1 h             | -                         | -              |  |
| TOLO 660  | BÜFA<br>Reinigungssysteme<br>GmbH & Co. KG<br>August-Hanken-Str. 30<br>D-26125 Oldenburg             | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Aldehyde                              | 3% 2h   | 1% 1h          | -                        | 6% 2h           | 2% 2h                  | 1% 1h                    | -                         | -              |  |
| VENNO-FF super  | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt                             | Aldehyde  | 1% 2h   | 1% 1h          | -                        | 1% 2h           | 2% 1h<br>oder<br>1% 2h | 1% 1h                    | -                         | -              |  |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche!  |   |   | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkung in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |                              |                            |   |   |   |                  |               |                           |  |
|--|---|---|---|------------------------------|----------------------------|---|---|---|------------------|---------------|---------------------------|--|
| Name   | Hersteller/<br>*Vertreiber  | Wirkstoffe  | Bakterizidie  |                              |                            |   | Tuber-<br>kulo-<br>zidie  | Fungi-<br>zidie   | Viruzidie        |               | Antiparasitäre<br>Wirkung |  |
|  |   |   | spez.<br>Des.   | vorb.<br>Des.                |                            | viruzid   |   |   | begr.<br>viruzid | Wurm-<br>eier | Kokzi-<br>dien            |  |
| 1  | 2   | 3   | 4a  | 4b                           |                            | 5   | 6   | 7a  | 7b               | 8a            | 8b                        |  |
| VENNO-Oxygen   | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt  | Sauerstoffabspalter   | 2% 2h   | 1% 1h                        | -                          | 2% 2h   | 2% 2h   | 2% 0,5h   | -                | -             |                           |  |
| VENNO-VET 1  | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt  | Organ. Säuren,<br>Alkohol, Tenside  | 2% 2h   | 1% 1h                        | -                          | 1% 1h   | 1% 2h   | 1% 0,5h   | -                | -             |                           |  |
| VENNO-VET 1 super  | MENNO CHEMIE-<br>VERTRIEB GmbH<br>Langer Kamp 104<br>D-22850 Norderstedt  | Organ. Säuren   | 1% 2h   | 1% 0,5h                      | 4% 4h<br>oder<br>5% 2h     | 1% 2h   | 1% 1h   | 1% 0,5h   | -                | -             |                           |  |
| VIRKON ADVANCED  | DuPont Animal Health<br>Solutions<br>Windham Road<br>Chilton Industrial Estate<br>Sudbury, Suffolk<br>CO10 2XD<br>ENGLAND | Peroxidverbindungen,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen,<br>organ. Säuren   | -   | -                            | -                          | -   | 0,5% 1h<br>oder<br>1% 0,5h                                      | 0,5% 1h<br>oder<br>1% 0,5h  | -                | -             |                           |  |
| Virkon S   | Antec International Ltd.<br>Chilton Industrial Estate<br>Sudbury Suffolk<br>CO 10 2 XD<br>ENGLAND                         | Peroxidverbindungen,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen,<br>organ. Säuren   | -   | 3% 1h                        | -                          | -   | 2% 1h   | 1% 2h<br>oder<br>2% 1h  | -                | -             |                           |  |
| VIROCID  | CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Glutaraldehyd   | 3% 2h   | 1% 1h                        | -                          | 3% 2h   | 2% 2h   | 0,5% 1h   | -                | -             |                           |  |
| VIROCID F  | CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Glutaraldehyd   | 2% 1h   | 1% 0,5h<br>oder<br>0,5% 1h   | -                          | 2% 2h   | 2% 2h   | 1% 2h   | -                | -             |                           |  |
| VIRODES  | * CID LINES NV/SA<br>Waterpoortstraat 2<br>B-8900 Ieper<br>BELGIEN  | Quat. Ammonium-<br>verbindungen,<br>Glutaraldehyd   | 3% 2h   | 1% 1h                        | -                          | 3% 2h   | 2% 2h   | 0,5% 1h   | -                | -             |                           |  |
| Wofasteril® E 250  | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen                       | Peressigsäure   | 1,0%<br>0,5 h   | 0,3%<br>0,5 h                | -                          | 1,0%<br>1 h   | -   | -   | -                | -             |                           |  |
| Wofasteril® E 400  | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen                       | Peressigsäure   | 0,2% 2h<br>oder<br>0,5% 1h  | 0,2%<br>1h                   | -                          | 0,2% 2h<br>oder<br>0,5% 1h  | 0,5% 0,5h   | 0,25% 0,5h  | -                | -             |                           |  |
| Wofasteril® E 400<br>+ alcapur®<br>Kombiverfahren<br><br>Konzentrationsangaben<br>beziehen sich auf<br>W = Wofasteril® E 400<br>und a = alcapur® in der<br>Gebrauchslösung | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen                       | Peressigsäure<br>alkalisiert auf<br>pH 8,5 – 9,5<br>mit alcapur®<br><br><i>Hinweis:</i> Angaben des<br>Herstellers zum Anmischen<br>der Gebrauchsverdünnun-<br>gen sind zu befolgen | 0,2% W<br>+ 0,6% a<br>2h<br>oder<br>0,5% W<br>+ 1,5% a<br>1h                          | 0,2% W<br>+ 0,6% a<br>1h     | 1,0% W<br>+ 3,0% a<br>2h   | 0,2% W<br>+ 0,6% a<br>2h<br>oder<br>0,5% W<br>+ 1,5% a<br>1h        | 0,5% W<br>+ 1,5% a<br>2h<br>oder<br>1,0% W<br>+ 3,0% a<br>0,5h  | 0,25% W<br>+<br>0,75% a<br>0,5h                                   | -                | -             |                           |  |
| 1 + 2 Wofasteril®<br>E 250 Kombi<br><br>#Konzentrationsangaben<br>beziehen sich auf<br>W = Wofasteril® E 250,<br>und a = alcapur® in der<br>Gebrauchslösung                | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen                       | Peressigsäure<br>alkalisiert auf<br>pH 8,5 – 9,5<br>mit alcapur®<br><br><i>Hinweis:</i> Angaben des<br>Herstellers zum Anmischen<br>der Gebrauchsverdünnun-<br>gen sind zu befolgen | 1,0% W<br>in 2,0% a<br>0,5 h<br>oder<br>0,5% W<br>in 1,0% a<br>1 h                    | 0,5% W<br>in 1,0% a<br>0,5 h | -                          | 0,5% W<br>in 1,0% a<br>0,5 h<br>oder<br>0,25% W<br>in 0,5% a<br>1 h | 1,0% W<br>in 2,0% a<br>0,5 h                                    | 0,5% W<br>in 1,0% a   | -                | -             |                           |  |
| 1 + 2 Wofasteril®<br>SC 250 Kombi<br>#Konzentrationsangaben<br>beziehen sich auf<br>W = Wofasteril® SC 250,<br>und a = alcapur® in der<br>Gebrauchslösung                  | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen                       | Peressigsäure alkalisiert<br>auf pH 8,5 – 9,5<br>mit alcapur®<br><br><i>Hinweis:</i> Angaben des<br>Herstellers zum Anmischen<br>der Gebrauchsverdünnun-<br>gen sind zu befolgen    | 0,5% W<br>in 1,0% a<br>1 h  | 0,5% W<br>in 1,0% a<br>0,5 h | 1,0% W<br>in 2,0% a<br>1 h | 0,25% W<br>in 0,5% a<br>1 h   | 0,5% W<br>in 1,0% a<br>1h<br>oder<br>1% W<br>in 2,0% a<br>0,5 h | 0,1% W<br>in 0,2% a<br>2h<br>oder<br>0,5% W<br>in 1,0% a<br>0,5 h | -                | -             |                           |  |

| Die Konzentrationen gelten nur bei Ausbringung von 0,4 l Gebrauchslösung pro m <sup>2</sup> Oberfläche! |                            |            | Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h) |               |                          |                 |           |                  |                           |                |
|---|----------------------------|------------|--|---------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------------|----------------|
| Name  | Hersteller/<br>*Vertreiber | Wirkstoffe | Bakterizidie   |               | Tuber-<br>kulo-<br>zidie | Fungi-<br>zidie | Viruzidie |                  | Antiparasitäre<br>Wirkung |                |
|   |                            |            | spez.<br>Des.  | vorb.<br>Des. |                          |                 | viruzid   | begr.<br>viruzid | Wurm-<br>eier             | Kokzi-<br>dien |
| 1   | 2                          | 3          | 4a   | 4b            | 5                        | 6               | 7a        | 7b               | 8a                        | 8b             |

|                             |   |  |                                 |                                    |                                 |                                 |                                 |                                    |   |   |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 1+1 Wofasteril®<br>SC super | KESLA PHARMA<br>WOLFEN GMBH<br>OT Greppin<br>Salegaster Chaussee 5<br>D-06803 Bitterfeld-<br>Wolfen | Peressigsäure<br>alkalisiert auf<br>pH 8,5 – 9,5<br>mit alcapur®<br><br>Hinweis: Angaben des<br>Herstellers zum Anmischen<br>der Gebrauchsverdünnun-<br>gen sind zu befolgen | 0,5% W<br>+<br>0,5% a<br><br>1h | 0,5% W<br>+<br>0,5% a<br><br>0,5 h | 1,0% W<br>+<br>1,0% a<br><br>2h | 0,5% W<br>+<br>0,5% a<br><br>1h | 0,5% W<br>+<br>0,5% a<br><br>1h | 0,5% W<br>+<br>0,5% a<br><br>0,5 h | - | - |
| ZAL PERAX II                | *Diversey Deutschland<br>GmbH & Co. oHG<br>Mallaustraße 50-56<br>D-68219 Mannheim                   | Peroxidverbindungen,<br>organ. Säuren,<br>oberflächenaktive<br>Substanzen  | 2% 1h                           | 1% 0,5h                            | -                               | 2% 1h                           | 1% 1h                           | 1% 0,5h                            | - | - |

### Anmerkungen zur Liste

- Spalte 4 a: „Spezielle Desinfektion“: Gezielte Maßnahmen gegen bestimmte Erreger bakterieller Infektionskrankheiten mit Ausnahme von Bakteriensporen (i. d. R. in nicht belegten Stallungen oder Stallabteilungen bzw. auf Flächen oder Geräten ohne gleichzeitigen Tierkontakt).
- Spalte 4 b: „Vorbeugende Desinfektion“: Hygienische Maßnahme zur allgemeinen Verminderung des Bakteriengehaltes in belegten und unbelegten Stallungen (z. B. Hygiene-Programm), auch geeignet zur Hygiene-Prophylaxe bei Dermatomykosen (Trichophytie).
- Spalte 6: „Fungizid“: Breites Wirkungsspektrum gegen Mykoseerreger einschließlich Candidaarten (Testkeim *Candida albicans*), Haut- und Schimmelpilze.
- Spalte 7 a: „Viruzid“: Wirksam gegen unbehüllte und behüllte Viren (siehe Tab. 1 und 2)
- Spalte 7 b: „Begrenzt viruzid“: Nur wirksam gegen Viren mit Hülle (siehe Tab. 2)
- Spalte 8 a: Wirksam gegen Wurmeier
- Spalte 8 b: Wirksam gegen Kokzidien

### ANHANG: ZUSAMMENSTELLUNG VON ERREGERN WICHTIGER VIRALER TIERSEUCHEN (AUSWAHL)

(Bei anzeigepflichtigen Seuchen sind die Bestimmungen und Anweisungen zur Desinfektion nach dem Tierseuchenrecht zu beachten)

**Tabelle 1: Unbehüllte Viren**

| Virusfamilie            | Veterinärmedizinisch bedeutende Viren  |
|-------------------------|--|
| <b>Parvoviridae</b>     | Parvoviren bei Schwein, Hund, Katze  |
| <b>Circoviridae</b> *   | Porzines Circovirus, Virus der infektiösen Anämie der Kühen  |
| <b>Papillomaviridae</b> | Papillomviren  |
| <b>Adenoviridae</b>     | Adenoviren des Hundes und des Geflügels  |
| <b>Polyomaviridae</b>   | SV40-Virus   |
| <b>Picornaviridae</b>   | Enteroviren, Rhinoviren, Maul-und-Klauenseuche-Virus, Virus der Bläschenkrankheit der Schweine, Kükenenzephalomyelitovirus |
| <b>Caliciviridae</b>    | Felines Calicivirus, Vesikulärexanthemvirus, Virus der hämorrhagischen Kaninchenseuche                                     |
| <b>Reoviridae</b>       | Reo-, Rota- und Orbi-Viren (Virus der Blauzungkrankheit)   |
| <b>Birnaviridae</b>     | Virus der infektiösen Bursitis   |

\* Da bisher über die Empfindlichkeit von Circoviren gegenüber den üblichen Desinfektionsmittelinhaltsstoffen keine publizierten Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen vorliegen, empfiehlt der Ausschuss, vorsorglich das 1,5 fache der in Spalte 7a gelisteten Konzentration bei gleicher Einwirkzeit zur Desinfektion gegen Circoviren anzuwenden.

**Tabelle 2: Behüllte Viren**

| Virusfamilie            | Veterinärmedizinisch bedeutende Viren   |
|-------------------------|---|
| <b>Poxviridae</b>       | Ortho-, Para- und Avipoxviren, Myxomatosevirus  |
| <b>Asfarviridae</b>     | Virus der Afrikanischen Schweinepest  |
| <b>Herpesviridae</b>    | Virus der Aujeszky'schen Krankheit, Equine und Bovine Herpesviren, Felines Herpesvirus, Canines Herpesvirus, Virus der Marek'schen Krankheit, Virus der infektiösen Laryngotracheitis |
| <b>Retroviridae</b>     | Aviäre Leukoseviren, Sarkomviren, Virus der infektiösen Anämie der Einhufer, Maedi-Visna-Virus, Virus der Caprinen Arthritis und Enzephalitis, Felines Immunschwächevirus             |
| <b>Togaviridae</b>      | Equine Enzephalomyelitoviren  |
| <b>Flaviviridae</b>     | Virus der Bovinen Virusdiarrhoe, Virus der klassischen Schweinepest, Border-Disease-Virus, Zeckenenzephalitis-Virus,  |
| <b>Coronaviridae</b>    | Feline Coronaviren, Porcine Coronaviren, Virus der infektiösen Bronchitis des Geflügels, Toroviren  |
| <b>Arteriviridae</b>    | Virus des seuchenhaften Spätabortes des Schweines (PRRSV), Equines Arteritis-Virus  |
| <b>Orthomyxoviridae</b> | Influenza-A-Viren, Geflügelpest-Viren   |
| <b>Paramyxoviridae</b>  | Staupevirus, Newcastle-Disease-Virus, Respiratorisches Syncytialvirus, Parainfluenzaviren   |
| <b>Rhabdoviridae</b>    | Tollwutvirus, Virus der Vesikulären Stomatitis, Virus der hämorrhagischen Septikämie, Virus der infektiösen hämatopoetischen Nekrose  |
| <b>Bornaviridae</b>     | Bornavirus  |

Die nachfolgend genannten Handelsprodukte tragen das Gütezeichen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG):

|   |                                      |                           |
|---|--------------------------------------|---------------------------|
| INTERCID®                                   | der Firma Interhygiene GmbH          | D-27458 Cuxhaven          |
| NEOPREDISAN® 135-1                          | der Firma MENNO Chemie-Vertrieb GmbH | D-22850 Norderstedt       |
| VENNO-FF super                              | der Firma MENNO Chemie-Vertrieb GmbH | D-22850 Norderstedt       |
| VENNO-VET 1                                 | der Firma MENNO Chemie-Vertrieb GmbH | D-22850 Norderstedt       |
| VENNO VET 1 super                           | der Firma MENNO Chemie-Vertrieb GmbH | D-22850 Norderstedt       |
| Wofasteril® E 400 + alcapur® Kombiverfahren | der Firma KESLA PHARMA WOLFEN GMBH   | D-06803 Bitterfeld-Wolfen |

Weitere Informationen zu diesen Produkten und deren Prüfergebnisse (Prüfkriterien nachstehend) erteilt der Hersteller bzw. der \*Vertreiber und die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG), DLG-Testzentrum, Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt



## **Prüfkriterien zur Erlangung des DLG-Güteszeichens für chemische Stalldesinfektionsmittel** (Stand: März 2003)

Produkte müssen in die Liste der von der DVG geprüften und für wirksam befundenen Desinfektionsmittel aufgenommen sein.

### **Umfang der DLG-Prüfungen**

#### 1.) Verleihungsprüfung:

- 1.1. Analytisches Gutachten (durch Sachverständigen)
- 1.2. Biozide Prüfung (nach Richtlinien der DVG)
- 1.3. Anwendungstechnische Prüfung
  - Materialverträglichkeit (Korrosionstest: Metalle, mineralische Werkstoffe, Kunststoffe)
  - Grenzflächenaktivität (Oberflächenspannung, Filmbeständigkeit, Abtrocknungszeit)
  - Tierverträglichkeit (Einsatz in unbelegten/belegten Stallungen)
  - Praktische Anwendungskriterien (Emulgierbarkeit, Zwangsmischung, Eigenentmischung, Eignung für Anwendungsverfahren: Hochdruckreiniger-, Dampfstrahler-, Vernebler-, Verdampfer- Geräte)
  - Umweltbelastung (je nach Zusammensetzung des Präparates evtl. Rückstandsuntersuchung)

#### 2.) Jährliche Überwachungsprüfung:

- 2.1. Analytisches Gutachten (durch Sachverständigen)
- 2.2. Stichprobenartige Prüfungen aus den Testgruppen 1.2 und 1.3