

# HALAMID®

## THE UNIVERSAL DISINFECTANT

### **DAS PROFESSIONELLE DESINFEKTIONSMITTEL MIT MEHR ALS 60 JAHREN BEWIESENER WIRKSAMKEIT**

Halamid® ist gegen alle bedeutenden, gefährlichen Mikroorganismen wirksam und wird bei der Tierhygiene, Aquakultur, Lebensmittelverarbeitung, in öffentlichen und medizinischen Einrichtungen, Kühltürmen und vielen weiteren Anwendungsgebieten weit verbreitet als professionelles Desinfektionsmittel eingesetzt. Halamid® ist ein wahrhaft vielseitiges Produkt und ein universales Desinfektionsmittel.

Setzen Sie auf die einzigartigen Merkmale von Halamid® und auf unsere umfassende Branchenerfahrung, die wir in mehr 60 Jahren gesammelt haben. Entdecken Sie, weshalb Halamid® Ihr professionelles Desinfektionsmittel für alle Hygieneanforderungen ist.

Einige Gründe, weshalb Halamid® ein einzigartiges professionelles Desinfektionsmittel ist:

- Breites Wirkungsspektrum
- Als Lösung nicht material-beschädigend
- Einfacher und vielseitiger Gebrauch
- Stabil
- Schnell biologisch abbaubar
- Keine Entstehungsgefahr resistenter Mikroorganismen

Der Gebrauch von Halamid® als Desinfektionsmittel unterliegt der lokalen Gesetzgebung und ist unter Umständen meldepflichtig. Wenden Sie sich diesbezüglich an die zuständige Behörde oder wenden Sie sich hinsichtlich der etwaigen Meldepflicht in Ihrem Land direkt an uns.

### **EIN WIRKSAMES PULVER-DESINFEKTIONSMITTEL**

Die hervorragenden Eigenschaften von Halamid® werden allen Anforderungen an professionelle Desinfektionsmittel gerecht, egal ob Sie es in der Tierhygiene, Aquakultur, Lebensmittelverarbeitung, öffentlichen Einrichtungen oder sonstigen Gebieten einsetzen. Halamid® ist ein wirksames Pulver-Desinfektionsmittel.

Halamid®, ein einzigartiges Produkt:

- Pulver-Desinfektionsmittel
- Vielseitiges Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum
- Als Lösung nicht material-beschädigend
- Stabil
- Einfacher, umweltbewusster Gebrauch
- Keine Entstehungsgefahr resistenter Mikroorganismen
- Eingetragen und nachgewiesen

Setzen Sie auf die einzigartigen Merkmale von Halamid® und auf unsere umfassende Branchenerfahrung, die wir in mehr 60 Jahren gesammelt haben. Entdecken Sie, weshalb Halamid® Ihr professionelles Desinfektionsmittel für alle Hygieneanforderungen ist.

### **EIN DESINFEKTIONSMITTEL MIT BREITEM WIRKUNGSSPEKTRUM GEGEN BEINAHE ALLE MIKROORGANISMEN**

Halamid® ist ein Desinfektionsmittel mit breitem Wirkungsspektrum, dessen Wirksamkeit gegen alle Arten von Mikroorganismen wie Gram-positive und Gram-negative Bakterien, nackte und umhüllte Viren, Pilze und Parasiten bewiesen ist. So gewährleistet Halamid® hervorragende Ergebnisse bei allen professionellen Hygieneanforderungen.

Die erforderlichen Konzentrationen und Wirkzeiten sind kritische Parameter, wenden Sie sich für nähere Details zu einem bestimmten Mikroorganismus direkt an uns

## **EIN AUF OBERFLÄCHEN UND GERÄTEN SCHONENDES DESINFEKTIONSMITTEL**

Halamid® ist in erster Linie ein **Oberflächen- und Geräte-Desinfektionsmittel**. Es wird stets als verdünnte Wasserlösung eingesetzt. Tests und jahrzentelange Erfahrung haben belegt, dass bei gewöhnlichen professionellen Oberflächen und Geräten mit Halamid®-Lösung keine Korrosionsgefahr besteht.

Ein gutes Oberflächen-Desinfektionsmittel ist darauf ausgelegt, häufig und lang anhaltend mit Böden, Wänden, Tischen und Geräten in Berührung zu kommen. Viele unserer Kunden, die Halamid® als Oberflächen- und Geräte-Desinfektionsmittel verwenden, haben damit hervorragende Erfahrungen gemacht.

## **EIN LANG HALTBARES DESINFEKTIONSMITTEL**

Halamid® ist ein **stabiles Desinfektionsmittel** in Pulverform, das seine Wirkung aufrecht erhält und somit bei Bedarf jederzeit hocheffizient einsatzbereit ist. Die Wirkung dieses **langlebigen Desinfektionsmittels** wird nur als Wasserlösung freigesetzt und auch dann nur, wenn es aufgrund vorhandener Bakterien, Viren oder anderer Mikroorganismen erforderlich ist.

Auch Halamid®-Lösungen sind bei licht- und hitzegeschützter Aufbewahrung ebenso stabile Desinfektionsmittel. Sie können sich Ihr eigenes, gebrauchsfertiges Lager dieses langlebigen Desinfektionsmittels anlegen, das sich somit auch zur automatischen Dosierung eignet.

## **EIN SICHERES UND NACHHALTIGES DESINFEKTIONSMITTEL**

Die toxikologischen und ökotoxikologischen Eigenschaften von Halamid® wurden umfassenden Prüfungen mit positiven Testergebnissen unterzogen und machen Halamid® zu einem sicheren und nachhaltigen Desinfektionsmittel.

### **Ein sicheres Desinfektionsmittel**

Auch wenn das Pulver-Desinfektionsmittel als korrosiv eingestuft wird, so wirkt es als Lösung auf Augen und Haut nicht reizend, das heißt der Umgang mit Halamid®-Lösungen ist einfach und sicher.

Weitere Informationen zur Gefahrenkontrolle, Personenschutz und Erste-Hilfe-Maßnahmen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

### **Ein nachhaltiges Desinfektionsmittel**

Halamid® :

- ist schnell biologisch abbaubar
- sammelt sich nicht in der Umwelt an
- bildet im Vergleich zu Hypochlorit und Dichlorisocyanurat (weitere gängige chlorhaltige Desinfektionsmittel) nur eine unbedeutende Menge absorbierbarer organischer Halogenverbindungen (AOX).

**Zu unserem Schutze tötet Halamid® im kontrollierten Anwendungsbereich Mikroorganismen ab.**

**Halamid® ist unter normalen Anwendungsbedingungen mit Abwasseraufbereitungsanlagen kompatibel.**

**Tests haben nachgewiesen, dass nachhaltige Desinfektionsmittel wie Halamid® nur minimale**

**Auswirkungen auf das Oberflächen- und Grundwasser und auf die Umwelt im Allgemeinen haben.**

## **DESINFEKTION DURCH OXIDATION MIT CHLORAMIN T**

Halamid® ist ein oxidierendes Mittel mit **Chloramin T**. Die Wirkung beruht auf einer irreversiblen Zerstörung der Hülle und des Zellmaterials der Mikroorganismen. Bei der **Desinfektion durch Oxidation** werden die Mikroorganismen erfolgreich abgetötet und haben keine Gelegenheit, gegen Halamid® resistent zu werden.

Einige Bakterien sind in der Lage, gegen manche Desinfektionsmittel, insbesondere quaternäre Ammoniumverbindungen, eine Resistenz zu entwickeln. Das ist ein tägliches Problem in der Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern, das mit Halamid® auf Chloramin-T-Basis umgangen werden kann.

## **EIN KONTROLLIERBARES DESINFEKTIONSMITTEL**

Halamid® ist ein **Pulver-Desinfektionsmittel**, das sich ganz einfach und genau dosieren lässt. In einigen Verpackungstypen ist sogar eine Dosiervorrichtung enthalten, die je nach spezifischen Gebrauchskonzentrationen Mengenangaben des Pulver-Desinfektionsmittels anzeigt. Sie können eine Dosiervorrichtung jederzeit bei uns anfordern.

Dennoch ist eine **Kontrolle der Desinfektionsmittelkonzentration** in der Lösung unter Umständen erforderlich, wobei man einfach nur den Aktivchlorgehalt messen muss. (Aktivchlor ist das im Chloramin-T-Molekül enthaltene Chlor, das für die Desinfektion durch Oxidation verantwortlich ist).

Zum Nachweis der Halamid® Konzentration in Wasserlösungen gibt es unterschiedliche Geräte, auf Wunsch empfehlen wir Ihnen gerne das für Sie am besten geeignete System.

## EIN EINGETRAGENES DESINFIZIERUNGSMITTEL

In vielen Ländern ist der Gebrauch von eingetragenen Desinfektionsmitteln verpflichtend, in anderen Ländern eine Gewährleistung für gute Ergebnisse. Bei Halamid® handelt es sich um **ein eingetragenes Desinfektionsmittel**: Halamid® ist in zahlreichen Ländern für unterschiedliche Anwendungsgebiete eingetragen.

Axcentive haftet in vollem Umfang für die Aufnahme von Halamid® in die einschlägigen Richtlinien und Aufstellungen der zugelassenen Mittel. Halamid gehört zu den am häufigsten eingetragenen Desinfektionsmitteln, was nicht zuletzt auf unsere toxikologischen und ökotoxikologischen Daten und Anwendungsmerkmale sowie auf unsere mehr als 60-jährige Erfahrung und Marktpräsenz zurückzuführen ist. Behörden führen Halamid® weltweit als zugelassenes Desinfektionsmittel auf, das stets weiterentwickelt und verbessert wird.

In Europa hat Axcentive für Halamid® ein Dossier gemäß Richtlinie 98/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten für die Produktarten 2, 3, 4 und 5 verfasst. Das macht Halamid® zu einem europaweit eingetragenen Desinfektionsmittel für geradezu alle bedeutenden Anwendungsgebiete von Desinfektionsmitteln. Bis zum Inkrafttreten des BPD-Programms gelten die nationalen Eintragungen.

## DESINFIZIERUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT UND TIERHYGIENE

Die hervorragende Wirksamkeit von Halamid® gegen gefährliche Bakterien und Viren **in der Landwirtschaft und Tierhygiene** wurde durch zahlreiche Labor- und Praxistests nachgewiesen.

Biosicherheit, so lautet eines der wichtigsten Schlagworte der Produktionskette 'vom Stall zum Teller', das auf einer wirksamen Desinfektion des Betriebs aufbaut. Halamid® kann zur Desinfektion aller Bereiche des Landwirtschaftsbetriebs verwendet werden – für Stallungen, Geräte, Nutzfahrzeuge und als Fußbad. Es wird von Landwirten erfolgreich als Spray, Zerstäuber oder mit (Thermal-) Nebelgeräten eingesetzt. Auch bei der Tierdesinfektion vor Ort oder in der Klinik wird Halamid® eingesetzt. In der Milchwirtschaft wird Halamid® zur Desinfektion der Milchzitzen und des Melkzubehörs, in der Geflügelhaltung zur Desinfektion der Bruteier verwendet.

Nähere Details über die empfohlenen Konzentrationen und Anwendungsmethoden entnehmen Sie dem technischen Merkblatt.

## DESINFIZIERUNG ÖFFENTLICHER EINRICHTUNGEN

Oberflächen, Geräte und Klimaanlage in öffentlichen Einrichtungen wie in Schwimmbädern, Krankenhäusern, Ärztezentren und Pflegeheimen gelten als potentielle Übertragungsgefahr dar und müssen regelmäßig desinfiziert werden.

Halamid® ist ein ausgezeichnetes, hochwirksames **Desinfektionsmittel für Pflegeheime, Kliniken, Krankenhäuser und öffentliche Stätten** allgemein. Denn ein Desinfektionsmittel für öffentliche Einrichtungen muss nicht nur wirksam, sondern auch sicher sein. Ein Desinfektionsmittel für Kliniken und Krankenhäuser sollte schonen zu den Geräten und Oberflächen sein. Und ebenso stellen Bakterienstämme, die gegen manche Desinfektionsmittel resistent werden oder sind, ein großes Problem für die öffentliche Gesundheit dar. Halamid® wird allen Anforderungen gerecht, die in öffentlichen Einrichtungen in puncto Desinfektion gestellt werden.

Und gleichzeitig eignet sich Halamid® nicht nur zur allgemeinen, sondern auch zur Händedesinfektion, um einer Verunreinigung der Haut und somit der Vermehrung von Bakterien und Viren eine vorzubeugen. Des Weiteren wird Halamid® in der Hydrotherapie zur Reduzierung der bakteriellen Belastung des Wassers eingesetzt.

## DESINFIZIERUNG IN DER LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Listeria, Salmonella, E. coli und zahlreiche weitere Bakterien stellen in der Lebensmittelverarbeitung und der Getränkeindustrie ein großes Problem dar. Halamid® tötet diese Mikroorganismen schnell und wirksam ab.

Halamid® ist für die Desinfektion in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie besonders geeignet, da die Erreger im Unterschied zu anderen in der Lebensmittelindustrie häufig verwendeten Mitteln, dagegen keine Resistenz entwickeln (erworbene Resistenz) können. Halamid® kann ganzjährig sicher verwendet werden, ohne dass verschiedene Mittel abgewechselt werden müssen. Das ideale Produkt zur täglichen Desinfektion in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Halamid® ist ein wirksames Desinfektionsmittel gegen viele Bakterien, die in der Lebensmittelindustrie verbreitet sind:

- Salmonella sp
- Campylobacter jejuni
- Enterococcus hirae
- Escherichia coli
- Listeria monocytogenes
- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Streptococcus sp.

### **EIN UNIVERSELLES ALLROUND-DESINFEKTIONSMITTEL**

Halamid® ist ein universelles Allround-Desinfektionsmittel und noch viel mehr. Die einzigartigen Merkmale dieses Produkts sind branchenübergreifend gefragt. So gibt es für Halamid® auch Sonderanwendungen wie z.B. die Desinfektion von Ionenaustauschharz oder die Gewächshausdesinfektion. Die oxidierenden Eigenschaften von Chloramin T werden zur Restauration alter Buchdrucke, zur Desodorisierung, zum Frischhalten von Schnittblumenwasser und für die analytische Chemie verwendet.

#### **Analytische Chemie und radioaktives Labelling**

Bei vielen Reaktionen in der analytischen Chemie wird Halamid® wegen seiner Chloramin-T oxidierenden Merkmale eingesetzt, z.B. um die Cyanidkonzentration in verschiedenen Matrizen zu messen. Ein weiteres Anwendungsgebiet ist das Labelling von Molekülen mit radioaktiven Isotopen.

#### **Formulierung**

Aufgrund seiner hervorragenden Stabilität und der großen Auswahl an kompatiblen Stoffen kann man mit Halamid® sowohl Flüssig- als auch Feststoffformeln erstellen.