

# Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup>

## Eine neue Desinfektionsmittel-Technologieplattform

### EINLEITUNG

Wenn man sich einen Überblick über die derzeit verwendeten Wirkstoffe im Bereich der Flächendesinfektion verschafft, fällt auf, dass in den letzten Jahren kaum neue Wirkstoffe entwickelt wurden. Ein bereits bekannter Wirkstoff in der Desinfektion ist Wasserstoffperoxid. Dieses wurde jetzt für eine Anwendung als Flächendesinfektionsmittel neu formuliert. Es zersetzt sich zu Wasser und Sauerstoff und hinterlässt keine aktiven Rückstände auf Oberflächen. Obgleich reines Wasserstoffperoxid bereits seit vielen Jahren als Desinfektionsmittel verwendet wird, gibt es im Hinblick auf Wirksamkeit und Stabilität bestimmte Einschränkungen.

Eine „neue Generation“ von Wasserstoffperoxid, die oft als „verstärktes“ oder „beschleunigtes“ Wasserstoffperoxid bezeichnet wird, löst diese Einschränkungen erfolgreich und wurde innerhalb der letzten Jahre zu einer gängigen Kategorie von Desinfektionsmitteln. Jetzt hat Ecolab sein Produktsortiment an Desinfektionsmitteln erweitert und auch seine eigene einzigartige Version dieses Wirkstoffs eingeführt. Es handelt sich um die patentierte Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup>-Technologie mit ihrem Sortiment an Incidin<sup>®</sup> OxyFoam und Incidin<sup>®</sup> OxyWipe-Produkten.

### HINTERGRUND

#### Wasserstoffperoxid

Die Technologie basiert auf standardisiertem Wasserstoffperoxid, der einfachsten Form eines antimikrobiellen Oxidationsmittels, die nur aus Wasserstoff und Sauerstoff besteht. Die starke Oxidationswirkung der Substanz ist schon lange dafür bekannt, Krankheitserreger abzutöten, ohne gefährlich für den Anwender oder die Umwelt zu sein. Allerdings sind normalerweise zur Erreichung der Desinfektionswirkung gemäß Europäischer Normen hohe Konzentrationen erforderlich, die von Natur aus instabil sind.

#### Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup>

Die speziellen pflanzenbasierten Tenside in den auf Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> basierenden Produkten ermöglichen es dem Wasserstoffperoxid in diesen Formulierungen, schneller und effektiver in Mikroorganismen einzudringen als das normale Wasserstoffperoxid. Aus diesem Grund sind zur Desinfektion nur geringe Mengen an Wasserstoffperoxid (abhängig vom Produkt 1 - 1,5 %) erforderlich.

Bei der Anwendung stellt Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> in den Produkten eine sofortige Desinfektionswirkung sicher, bevor sie sich zu Wasser und Sauerstoff zersetzen, ohne aktive Rückstände auf der Oberfläche zu hinterlassen. Da die Produkte auch als wirksame Reiniger formuliert wurden, ist eine vorherige Reinigung der Oberfläche nicht erforderlich, wenn diese optisch sauber ist. Des Weiteren unterstützen geringe Mengen an natürlichen Säuren die Stabilisierung der Formulierungen.

### UND WAS BRINGT DAS FÜR SIE?



#### Hohe Wirksamkeit bei niedrigen Konzentrationen - in einer stabilen Formulierung

Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> ist eine synergistische Mischung aus häufig verwendeten Hilfsstoffen, die kombiniert mit geringen Mengen an Wasserstoffperoxid eine außergewöhnliche antimikrobielle Wirkung erzielen. Die Incidin<sup>®</sup> OxyFoam und Incidin<sup>®</sup> OxyWipe-Produkte erfüllen die relevanten europäischen und DVV-Normen bei der Desinfektion innerhalb kurzer Kontaktzeiten bis hin zur sporiziden Wirkung gegen *C. difficile* innerhalb von drei Minuten.



#### Erhöhte Sicherheit für die Umwelt und Sie als Anwender

Im Gegensatz zu allen anderen antimikrobiellen Desinfektionsmitteln hat Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> den einzigartigen Vorteil, dass es nach dem Gebrauch keine aktiven Rückstände hinterlässt, da es sich einfach zu Sauerstoff und Wasser zersetzt. Daher tragen die Incidin<sup>®</sup> OxyFoam und Incidin<sup>®</sup> OxyWipe-Produkte keine Gefahrensymbole gemäß der CLP-Verordnung und es muss während ihres Gebrauchs keine persönliche Schutzausrüstung getragen werden, sofern Infektions- und Arbeitsschutz dies zulassen.



### Hochwirksame physikalische Reinigung

Neben seinen antimikrobiellen Eigenschaften trägt Hi-speed Wasserstoffperoxid auch zu den exzellenten physikalischen Reinigungseigenschaften der Incidin® OxyFoam und Incidin® OxyWipe-Produkte bei, da sie sichtbare wie auch nicht sichtbare Kontamination entfernen.

### Verbessertes Anwenderfreundlichkeit

Das Arbeiten mit hoch wirksamen Desinfektionsmitteln impliziert häufig auch das Arbeiten mit Produkten, die geruchsintensiv sind, dies ist z.B. bei Peressigsäure und hohen Chlorkonzentrationen der Fall. Anwender werden beim Einsatz von auf Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> basierten Produkten sofort bemerken, dass dies bei den Oxy-Produkten nicht der Fall ist. Die Produkte sind frei von Duftstoffen und haben nur einen schwachen charakteristischen Geruch.



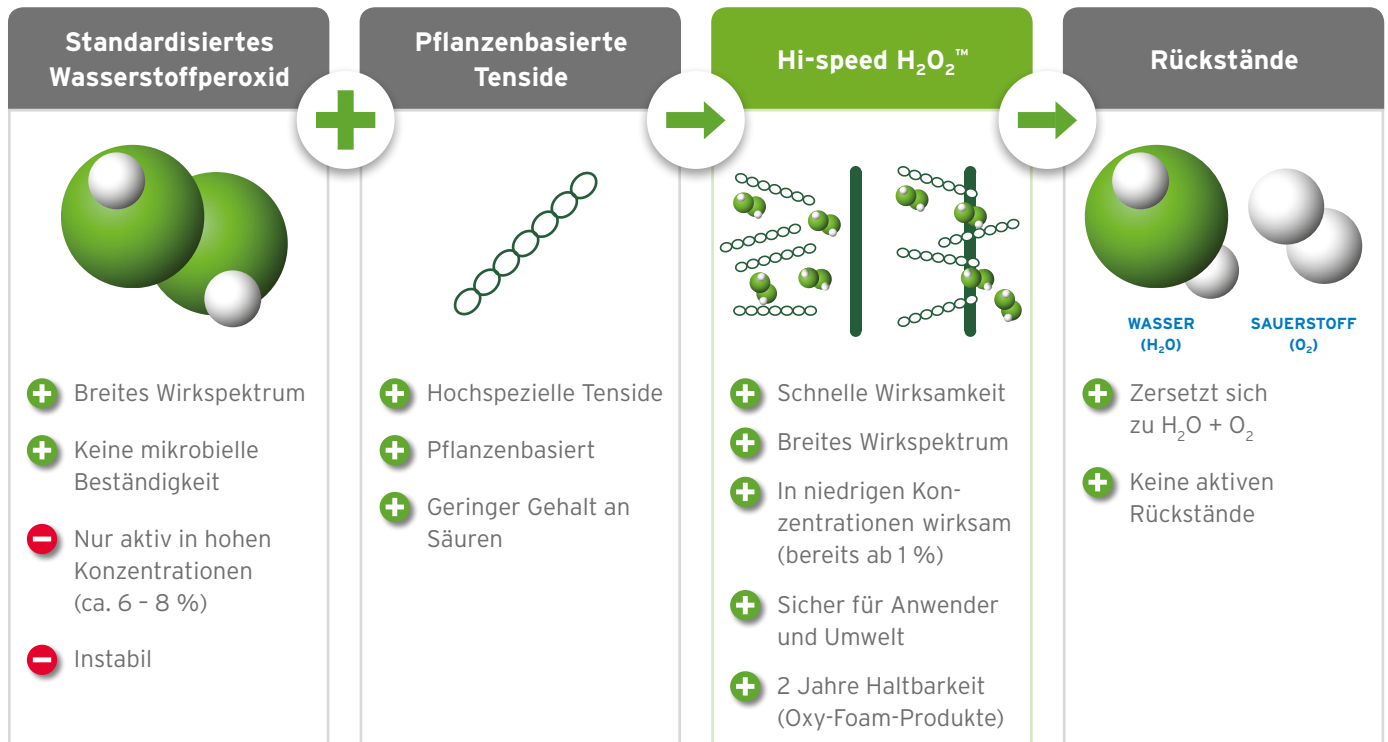
### Compliance fördern

Die auf Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup> basierten Produkte des Incidin® OxyFoam und Incidin® OxyWipe-Range kombinieren diesen neuen Wirkstoff mit verschiedenen anderen Inhaltsstoffen, wodurch man sporizide und nicht sporizide Desinfektionsmittel in Form von vorgetränkten Tüchern und Schaumspray erhält.

Was alle diese Produkte gemeinsam haben und was sie zu hochwirksamen Mitteln bei der Infektionsprävention macht, ist, dass hier Sicherheit, Effektivität und Anwenderfreundlichkeit in einem einzigartigen Desinfektionsmittel kombiniert sind. Es ist eben diese Kombination, die es Anwendern ermöglicht, diese Produkte auf nahezu allen Oberflächen, wo sie benötigt werden zu verwenden.

Es ist diese Kombination aus Wirksamkeit, Anwenderfreundlichkeit, Materialverträglichkeit und Applikationsform, die eine Förderung der Compliance bei der praktischen Desinfektion wirklich ermöglicht.

## H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> + Natürliche Tenside = Hi-speed H<sub>2</sub>O<sub>2</sub><sup>TM</sup>



#### ECOLAB HEALTHCARE EUROPE

Richtstrasse 7  
8304 Wallisellen  
Switzerland  
+41(0) 44-877-2000  
www.ecolab.eu

#### REGIONAL OFFICE

Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein  
+49(0) 2173-599-1900  
www.ecolabhealthcare.de

