

Die VulnoCyn®-Produktreihe



Der HOCL Vorsprung

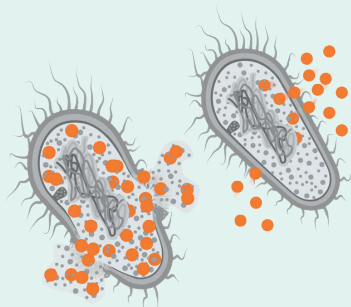
Die hervorragende Wirkung aller **VulnoCyn®**-Produkte basiert auf dem Inhaltsstoff HOCL, der auch vom menschlichen Körper im Rahmen natürlicher Abwehrprozesse genutzt wird. Gegen Krankheitserreger ist HOCL sehr wirksam – höher organisierte Zellstrukturen, wie menschliches oder tierisches Gewebe, haben hingegen Schutzmechanismen entwickelt, um gegen HOCL unempfindlich zu sein. Auf diese Art und Weise kann **VulnoCyn®** effizient wirken, ohne dabei gesundes Gewebe zu schädigen.

- Wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze
- Schmerzfreie Anwendung
- Frei von Antibiotika
- Ohne Alkohol
- Sehr gut hautverträglich
- pH neutral
- Ohne Farb- und Duftstoffe
- Keine bekannten Resistenzen oder Kontraindikationen

Antimikrobielle Wirkung von HOCL Lösung¹

| | Reduktion in Prozent | Einwirkzeit in Sekunden |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| <i>E. coli</i> | >99,999 | 15 |
| <i>P. aeruginosa</i> | >99,999 | 15 |
| <i>S. aureus</i> | >99,999 | 15 |
| <i>E. faecalis</i> | >99,999 | 30 |
| <i>A. baumannii</i> | >99,999 | 15 |
| <i>S. typhimurium</i> | >99,999 | 60 |
| <i>E. hirae</i> | >99,999 | 60 |
| VRSA | >99,999 | 15 |
| MRSA | >99,999 | 15 |
| VRE | >99,999 | 60 |
| <i>C. albicans</i> | >99,99 | 15 |
| <i>C. difficile</i> | >99,99 | 300 |

¹ C. Krueger, A. Hundeling, P. Engels. Low concentration mixture of HOCL/NaOCL - A safe and effective wound irrigation solution for sensitive tissues.

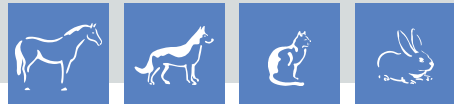


1. Aufbrechen der Zellwand

VulnoCyn® umspült einzellige Mikroorganismen. Der Inhaltsstoff HOCL greift die Zellwand der Mikroorganismen an und erhöht deren Permeabilität [Durchlässigkeit für Flüssigkeiten].

2. Osmolyse – Platzen der Zelle

Die hypotone Lösung sorgt dafür, dass zum Ausgleich des osmotischen Gefälles vermehrt Wasser in die Zellen strömt. Es kommt zum physikalischen Effekt der Osmolyse [unspezifischer osmotischer Schock]: durch den zunehmenden Innendruck platzen die Zellen.



VulnoCyn® Hydrogel

Haut, Wunden und Huf Hydrogel für Kleintiere und Pferde

Bei Wunden, Schnitten, Hautirritationen, Hautverletzungen, Insektenstichen und Zeckenbissen sowie bakteriellen oder pilzbedingten Hufkrankungen



HOCL Technologie

Hergestellt durch ein geschütztes Verfahren.

- Wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze
- Schmerzfrei und brennt nicht
- Frei von Antibiotika und Alkohol
- Sehr gut hautverträglich
- pH-neutral

LANG ANHALTENDE WIRKUNG



Inhaltsstoffe:

Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure < 0,1 g/ 100 ml, Wasser, LiMgNa-Silikat (nano), Natriumchlorid

Anwendung Haut und Wunden

VulnoCyn® Hydrogel eignet sich für schwer zugängliche Stellen, haftet hervorragend und kann seine Wirkung über einen längeren Zeitraum entfalten.

Die betroffenen Stellen freilegen und großzügig mit **VulnoCyn® Hydrogel** einsprühen. Die Anwendung mehrmals täglich wiederholen.

Kann bei allen Tieren jeglichen Alters angewendet werden.

Anwendung Huf

Hydrogel mit langanhaltender Wirkung zur Desinfektion der Hufe.

Vor der Anwendung die betroffenen Stellen sorgsam mittels Hufkratzer reinigen. Im Anschluss den Huf (mit besonderem Augenmerk auf den Strahl) großzügig mit **VulnoCyn® Hydrogel** besprühen. Das Hydrogel einwirken lassen; kein Abtrocknen oder Nachspülen notwendig.

Das Hydrogel haftet hervorragend und kann seine Wirkung über einen längeren Zeitraum entfalten – dadurch kann Neu- bzw. Sekundärinfektionen vorgebeugt werden.

Ideal in Kombination mit **VulnoCyn® Spray**: Vor Anwendung des Hydrogels werden die betroffenen Stellen großzügig mit **VulnoCyn® Spray** gespült.

Sicherheitshinweise:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Bei Raumtemperatur lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nur zur äußeren Anwendung bestimmt. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen. Leergebinde restentleert mit Hausmüll entsorgen.

Nach dem Öffnen innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.

Vor Gebrauch schütteln!

Erfüllt die Anti-Doping Richtlinien der FEI und der FN (ADMR)

BAuA Reg.-Nr.:
N-98233

Haltbarkeit: 24 Monate

Handelsform:
75 ml Pumpspray
350 ml Sprayflasche



VulnoCyn® Präputialspüllösung

Präputialspüllösung für Hunde

Desinfektion und Reinigung der Vorhaut



HOCL Technologie

Hergestellt durch ein geschütztes Verfahren.

- Wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze
- Schmerzfrei und brennt nicht
- Frei von Antibiotika und Alkohol
- Sehr gut hautverträglich
- pH-neutral



Inhaltsstoffe:

Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
< 0,1 g/100 ml, Wasser, Natriumchlorid

Anwendung

Lösung zur Reinigung und Spülung der Vorhaut. Wirksam gegen Bakterien und Gerüche.

Den Applikator der **VulnoCyn® Präputialspüllösung** vorsichtig in die Vorhautöffnung einführen und die Spüllösung durch leichten Druck auf die Flasche einbringen. Danach das Präputium mit zwei Fingern verschließen und leicht massieren, um die Spüllösung gleichmäßig in der gesamten Vorhautfalte zu verteilen. Anschließend die Spüllösung abfließen lassen. Kein Nachspülen notwendig. Mehrmals täglich anwenden.

Es wird empfohlen während der Anwendung Handschuhe zu tragen. Nach Verwendung bitte Applikator gut abspülen.

Sicherheitshinweise:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Bei Raumtemperatur lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nur zur äußeren Anwendung bestimmt. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen. Leergebinde restentleert mit Hausmüll entsorgen.

Nach dem Öffnen innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.

BAuA Reg.-Nr.:

N-98235

Haltbarkeit: 24 Monate

Handelsform:

75 ml Pumpspray



VulnoCyn® Spray

Haut, Wunden und Huf Spray für Kleintiere und Pferde

Bei Wunden, Schnitten, Hautirritationen, Hautverletzungen, Insektenstichen und Zeckenbissen sowie bakteriellen oder pilzbedingten Hufkrankungen



HOCL Technologie

Hergestellt durch ein geschütztes Verfahren.

- Wirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze
- Schmerzfrei und brennt nicht
- Frei von Antibiotika und Alkohol
- Sehr gut hautverträglich
- pH-neutral



Inhaltsstoffe:

Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure
< 0,1 g/100 ml, Wasser, Natriumchlorid

Anwendung Haut und Wunden

Die betroffenen Stellen freilegen und großzügig mit **VulnoCyn® Spray** einsprühen. Optimal auch in Verbindung mit einem Verband – diesen mit **VulnoCyn® Spray** befeuchten und anschließend verbinden. Die Anwendung mehrmals täglich wiederholen.

Kann bei allen Tieren jeglichen Alters angewendet werden.

Anwendung Huf

Lösung zur Spülung und Desinfektion der Hufe.

Vor der Anwendung die betroffenen Stellen sorgsam mittels Hufkratzer reinigen. Im Anschluss den Huf (mit besonderem Augenmerk auf den Strahl) durch großzügiges Besprühen mit **VulnoCyn® Spray** spülen. Die Lösung einwirken lassen; kein Abtrocknen oder Nachspülen notwendig.

Ideal in Kombination mit **VulnoCyn® Hydrogel**: Ein bis zwei Minuten nach der Spülung werden die betroffenen Stellen mit **VulnoCyn® Hydrogel** besprüht. Das Hydrogel haftet hervorragend und kann seine Wirkung über einen längeren Zeitraum entfalten – dadurch kann Neu- bzw. Sekundärinfektionen vorgebeugt werden.

Sicherheitshinweise:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Bei Raumtemperatur lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Nur zur äußeren Anwendung bestimmt. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen. Leergebinde restentleert mit Hausmüll entsorgen.

Nach dem Öffnen innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.

Erfüllt die Anti-Doping Richtlinien der FEI und der FN (ADMR)

BAuA Reg.-Nr.:

N-98234

Haltbarkeit: 24 Monate

Handelsform:

75 ml Pumpspray

350 ml Sprayflasche