

[ S. WERNER | BORNHÖVEDSTRASSE 78 | 19055 SCHWERIN ]

Dr. Starke Chemische Industrie  
und Mineralöl GmbH  
Industriestraße 6  
49577 Ankum

c/o  
HygCen Germany GmbH  
Bornhövedstrasse 78  
19055 Schwerin

Phone: +49 [0] 385 5682 65  
Fax: +49 [0] 385 5983 74  
Email: info@hygcn.de  
Web: www.hygcn.de

30.06.2020

# GUTACHTEN

## zur bakteriziden, levuroziden und begrenzt viruziden Wirksamkeit

Nach Prüfung des Produktes **Flächendesinfektion Dr. Starke** gebe ich folgende Beurteilung der Ergebnisse des Prüflabors HygCen Germany GmbH aus den Prüfberichten vom 27.05.2020 (SN 29669, PB 2020-1085) quantitativer Suspensionsversuch nach EN 1276, vom 27.05.2020 (SN 29669, PB 2020-1086) quantitativer Suspensionsversuch nach EN 1650 und vom 10.06.2020 (SN 29669, PB 2020-1087) quantitativer Test für nicht poröse Oberflächen mit Mechanik mit Hilfe von Tüchern nach EN 16615 sowie vom 30.06.2020 (SN 29669, PB 2020-1066) quantitativer Suspensionsversuch gemäß EN 14476.

### Ergebnisse der in vitro-Tests

Die quantitativen Suspensionsversuche wurden mit den Testkeimen *S. aureus*, *E. hirae*, *E. coli*, *P. aeruginosa* und *C. albicans* unter **hoher Belastung** durchgeführt

Das Produkt **Flächendesinfektion Dr. Starke** verursachte ausreichende Reduktionen von  $\geq 5\lg$  Einheiten gegenüber Bakterien und von  $\geq 4\lg$  Einheiten gegenüber *C. albicans*

unter **hoher Belastung (3g/l BSA)**

in **97%**                      binnen                      **1 Minute**

Ebenfalls verursachte das Produkt **Flächendesinfektion Dr. Starke** ausreichende Reduktionen von  $\geq 4\lg$  Einheiten gegenüber dem behüllten Virus *Vacciniavirus Ankara* (MVA) in Kulturen von BHK-21 Zellen

unter **hoher Belastung (3g/l BSA)**

in **97%**                      binnen                      **1 und 5 Minuten**

## Ergebnisse unter praxisnahen Bedingungen

Die Wirksamkeit des Produktes **Flächendesinfektion Dr. Starke in Kombination mit dem Referenz Tuch** wurde als Oberflächendesinfektion mit Mechanik mit Hilfe von Tüchern nach EN 16615 unter **hoher Belastung** gegenüber den Testkeimen *S. aureus*, *E. hirae*, *P. aeruginosa* und *C. albicans* geprüft.

Das Desinfektionsmittel verursachte ausreichende Reduktionen von  $\geq 5\lg$  Einheiten gegenüber Bakterien und von  $\geq 4\lg$  Einheiten gegenüber *C. albicans*

unter **hoher Belastung (3g/l BSA)**

**unverdünnt**      binnen    **5 Minuten**

**Anwendungsempfehlung für  
Flächendesinfektion Dr. Starke  
für die Flächendesinfektion mit Mechanik  
zur bakteriziden, levuroziden und begrenzt viruziden Wirksamkeit  
unter hoher Belastung**

unter **hoher Belastung (3g/l BSA)**

**unverdünnt**      binnen    **5 Minuten**

Aufgrund der erfolgreichen Durchführung der Prüfung nach EN 14476 (2013+A2:2019) mit dem *Vacciniavirus Ankara* (MVA) kann unter gleichen Anwendungsbedingungen von einer **begrenzt viruziden Wirksamkeit** gegenüber behüllten Viren entsprechend europäischen Standard ausgegangen werden. Dies schließt alle behüllten Viren (Annex A) wie z. B. HIV, HBV, HCV, Influenzaviren und das neuartige Coronavirus SARS-CoV-2 ein



Dr. med. univ. S. Werner