

ZIP Chem GmbH

Wünschendorf 193

8200 Gleisdorf

Österreich / Austria

DATUM / DATE
30.03.2021 / March 30, 2021

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME / EXPERT'S REPORT
- HYGIENE FEE MED -

Von Februar bis Mai 2014 sowie im Februar 2017 wurden durch die Hygiene Nord GmbH mit dem Prüfmuster **Hygiene Fee MED**, einem Mittel zur hygienischen Händedesinfektion der Firma ZIP Chem GmbH, Gleisdorf, Österreich, folgende Untersuchungen auf Basis der „ANFORDERUNGEN UND METHODEN zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren“ (2015), der EN 13727 (2012/FprA1:2013), der EN 13624 (2013) und der EN 1500 (2013) durchgeführt:

*The efficacy of the hygienic handrub product **Hygiene Fee MED**, a product of ZIP Chem GmbH, Gleisdorf, Austria, was evaluated by the testing laboratory Hygiene Nord GmbH, Greifswald, Germany. The following tests were performed during the months of February to May, 2014 as well as in the month of February 2017 in accordance with the "REQUIREMENTS AND METHODS for the VAH-certification of chemical disinfection processes" (2015) and the European Standards EN 13727 (2012/FprA1:2013), EN 13624 (2013) and EN 1500 (2013):*

1. Bestimmung der **bakteriostatischen** und **levurostatischen Wirksamkeit** sowie geeigneter **Neutralisationsmittel**. Die Versuchsdurchführung und die Ergebnisse sind im Prüfbericht A 16319 der Hygiene Nord GmbH vom 03.03.2017 enthalten.

*Determination of a suitable **neutralizer** and analysis of the bacteriostatic and fungistatic efficacy. Results are presented in the Hygiene Nord GmbH test report A 16319 (March 03, 2017).*

ZUSAMMENFASSUNG / SUMMARY

Nach Bewertung der Ergebnisse kann festgestellt werden, dass das Prüfprodukt **Hygiene Fee MED** den „ANFORDERUNGEN UND METHODEN zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren“ (2015), und den Anforderungen der EN 13727 (2012/FprA1:2013), der EN 13624 (2013) sowie der EN 1500 (2013) genügt, da folgende Wirkungen beobachtet wurden:

*Upon evaluation of the test results it can be concluded that **Hygiene Fee MED** complies with the "REQUIREMENTS AND METHODS for the VAH-certification of chemical disinfection processes" (2015) and with the requirements of the EN 13727 (2012/FprA1:2013), the EN 13624 (2013) and the EN 1500 (2013):*

- bakterizide und levurozide Wirksamkeit in den *in vitro* - Tests: Im quantitativen Suspensionstest unter geringer bzw. hoher Belastung wurden die Prüfspezies *E. coli*, *P. mirabilis*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *S. aureus* und *C. albicans* bei der Konzentration- Zeit- Relation 80 % / 15 s, in einem ausreichenden Maße inaktiviert (\log_{10} RF ≥ 5 bzw. ≥ 4).

*bactericidal and yeasticidal efficacy in the in vitro tests: In the quantitative suspension test under clean and dirty conditions, the product possesses bactericidal (RF ≥ 5 log) and yeasticidal (RF ≥ 4 log) activity against the test organisms *E. coli*, *P. mirabilis*, *P. aeruginosa*, *E. hirae*, *S. aureus* und *C. albicans* within a contact time of 15 s at a product concentration of 80 %.*

- Bestätigung der Wirksamkeit unter praxisnahen Bedingungen: Die Anforderungen an ein Produkt zur hygienischen Händedesinfektion wurden bei gründlichem Feuchthalten der Hände über eine Einwirkzeit von 30 s (2 x 3 ml in 2 x 15 s) erfüllt.

Confirmation of that efficacy under conditions simulating practical conditions (hygienic handrub). The product fulfilled the requirements when hands were kept well wetted with the product for a contact time of 30 s (2 x 3 ml in 2 x 15 s).

Für die Aufnahme in die Desinfektionsmittelliste des VAH kann daher folgende Anwendungsempfehlung für **Hygiene Fee MED** als **Mittel zur hygienischen Händedesinfektion** gegeben werden:

*It can therefore be recommended to include **Hygiene Fee MED** in the VAH List of Disinfectants as a product for hygienic and surgical hand disinfection as follows.*

Hygiene Fee MED:
(Hygienische Händedesinfektion / *Hygienic handrub*)

100 % / 30 s

Greifswald, 30.03.2021 / March 30, 2021



Dr. rer. med. (Dipl. Biol.) T. Koburger-Janssen