

Anastasija Schlicht
c/o
Labor LS SE & Co. KG
Mangelsfeld 4, 5, 6

97708 Bad Bocklet
Deutschland

29. Mai 2020

Merpur GmbH
Am Alten Güterbahnhof 2
59909 Bestwig
Deutschland

merpur

LS-Nr.: 170817-0028-001

Gutachten
(Version 01)

**zur Ermittlung der bakteriziden, fungiziden und sporiziden Wirksamkeit
nach EN 13697**

(Umschreibung des Gutachtens zu APURO / A10³ vom 29. Mai 2020)

1. Ergebnisse der Versuche unter praxisnahen Bedingungen

(durchgeführt nach EN 13697 „Quantitativer Oberflächen-Versuch nicht poröser Oberflächen zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen nach EN 13697:2015“, Stand: 06/2015).

Im quantitativen Oberflächenversuch nach EN 13697 konnten bei unverdünnter Anwendung des Produktes **merpur** die geforderten Mindestreduktionen von ≥ 5 log-Stufen (gegenüber vegetativen Bakterien), ≥ 4 log-Stufen (gegenüber Hefen und Schimmelpilzen) bzw. ≥ 3 log-Stufen (gegenüber bakteriellen Sporen) innerhalb der geprüften Einwirkzeiten unter geringer Belastung gegenüber den Testkeimen *S. aureus*, *E. coli*, *Ec. hirae*, *P. aeruginosa*, *C. albicans*, *A. brasiliensis* und *B. subtilis* in allen Fällen erreicht werden (siehe Prüfbericht vom 28.11.2017 (Version 01) zu LS-Nr.: 170817-0028-001).

Die Kontrollen belegten in allen Fällen die Validität des Testverfahrens.

2. Beurteilung sowie Anwendungsempfehlung

Das Produkt **merpur** zeigte, dass es unter praxisnahen Bedingungen den Voraussetzungen eines geeigneten Desinfektionsmittels entspricht.

Wir empfehlen daher zur Flächendesinfektion (ohne Mechanik) folgende Anwendung von merpur:

Bakterizide Wirksamkeit unter geringer Belastung (0,03% Albumin):
unverdünnt 60 sec Einwirkzeit

Levurozide Wirksamkeit unter geringer Belastung (0,03% Albumin):
unverdünnt 30 sec Einwirkzeit

Fungizide Wirksamkeit unter geringer Belastung (0,03% Albumin):
unverdünnt 5 min Einwirkzeit

Sporizide Wirksamkeit unter geringer Belastung (0,03% Albumin):
unverdünnt 60 min Einwirkzeit

29. MAI 2020

Anastasija Schlicht