



Henkel AG & Co. KGaA, 40191 Düsseldorf, Deutschland

Fa.
Greensafer GmbH
Herrn Florian Wüstkamp
Joinviller Straße 57

63303 Dreieich

Datum / Date 14. Dezember 2020
Ihre Nachricht /
Your message
LIMS 20-09373

Abteilung / Dept. Corporate Scientific Services;
- Microbiology
Telefon / Phone ++49 211 797 9630
Telefax / Fax ++49 211 798 2245
E-Mail / E-mail roland.breves@henkel.com

Mikrobiologische Wirksamkeit von Biodyozon

Sehr geehrter Herr Wüstkamp,
wir haben Ihr Produkt "Biodyozon-Lösung" mit unterschiedlichen Gehalten an Aktiv-Chlor nach europäischen Normen für die Beurteilung der mikrobiziden Wirksamkeit von chemischen Desinfektionsmitteln (CEN TC 216) gegen Bakterien und Viren untersucht.

In einem Suspensionstest für die bakterizide Wirksamkeit nach DIN EN 1276 wurden bei einem Aktivchlorgehalt von **500 ppm innerhalb von 30 sec** mit niedriger organischer Belastung gegen bakterielle Testorganismen (*Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae* und *Escherichia coli*) Reduktionsfaktoren von **über 5 lg-Stufen (= 99,999%)** erzielt.

In einem Suspensionstest für die viruzide Wirksamkeit nach DIN EN 14476 wurden bei einem Aktivchlorgehalt von **200 ppm innerhalb von 30 sec** mit niedriger organischer Belastung gegen das behüllte Vaccinia-Virus Reduktionsfaktoren von **über 4 lg-Stufen (= 99,99%)** erzielt.

Postanschrift:
Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Deutschland
Firmensitz:
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf, Deutschland
Telefon: +49 211 797-0
Telefax: +49 211 798-40 08
www.henkel.com

Bankverbindungen:
Deutsche Bank AG, Düsseldorf
Konto 2 272 409, BLZ 300 700 10
BIC/SWIFT DEUTDEDD, IBAN
DE32 3007 0010 0227 2409 00
Citigroup Deutschland, Frankfurt
Konto 400 228 116, BLZ 502 109 00
BIC/SWIFT CITIDEFF, IBAN
DE03 5021 0900 0400 2281 16

Henkel AG & Co. KGaA
Sitz: Düsseldorf
Handelsregister: Amtsgericht
Düsseldorf, HRB 4724
Aufsichtsratsvorsitzende:
Dr. Simone Bagel-Trah
Ust-IdNr. DE 119 429 301

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Henkel Management AG, Sitz: Düsseldorf
Handelsregister: Amtsgericht
Düsseldorf, HRB 58139
Vorstand: Carsten Knobel (Vorsitzender),
Jan-Dirk Auris, Sylvie Nicol,
Bruno Piacenza, Jens-Martin Schwärzler,
Marco Swoboda
Aufsichtsratsvorsitzende:
Dr. Simone Bagel-Trah



Seite / Page 2 / 2

Zusammenfassend kann eine signifikante desinfizierende Wirkung von Biodyozon gegen Bakterien und behüllte Viren (zu denen das Corona-Virus gehört) festgestellt werden.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Breves".

Dr. Roland Breves
Head of Microbiology

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. de Bache-Boy".

Julia de Bache-Boy
Head of Laboratory Product Efficacy