DR. RALPH DERRA

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen

ISEGA - Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH Aschaffenburg





63704 Aschaffenburg, Postfach 100565 63741 Aschaffenburg, Zeppelinstr. 3-5 Germany Telefon +49 (0) 60 21 / 49 89-0 Telefax +49 (0) 60 21 / 49 89-30 E-Mail: info@isega.de http://www.isega.de

> 14.05.2014 Dr. Dr/bie-schu

AVIS D'EXPERTS

2420 GD 14

pour la société :

Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG

Servaisstrasse

53347 Alfter-Witterschlick / Allemagne

Produit:

Echantillon de carreau avec revêtement HT DSCB

Le produit commercialisé par la société mentionnée ci-dessus a été examiné à l'égard de ses propriétés antibactériennes sur le modèle de la norme ISO 22196:2011. Les organismes d'essai utilisés étaient les organismes *Staphylococcus aureus* et *Escherichia coli*. Ces organismes peuvent provoquer des infections chez l'homme et chez les animaux. En particulier dans le domaine clinique, ces germes sont responsables d'une variété de maladies infectieuses secondaires.

Les résultats sont consignés dans le rapport d'essai 4480/8 du 24.07.2013 réalisé par la société ISEGA- Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg.

Après le contact des germes d'essai avec le produit susmentionné pendant 24 h à une température de 36 °C, il a été constaté une réduction de 99,99 % de tous les micro-organismes mentionnés par rapport au nombre de germes déterminé au début de l'essai.

Ces résultats indiquent une activité antibactérienne très élevée du produit contre les germes testés ci-dessus.

Cet avis a été établi en toute bonne foi. Il comprend 1 page.

Dr. rer. nat. Ralph Derra

andelskamm

Sachverständiger für Verpackungsmaterialien (Dr. Biester) Dipl.-Biologiste Microbiologie

(DAkkS

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14160-01-01 D-PL-14160-01-02 D-ZE-14160-01-00

Geschäftsführer: Dr. Ralph Derra - Handelsregister HRB 3329
Die Veröffentlichung von Ergebnissen unserer Arbeiten und Gulachten sowie die Verwendung für Werbezwecke bedürfen - auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung Erfüllungsort und Gerichtsstand Aschaffenburg