



Beratungsagentur Lebensmittel und Bedarfsgegenstände  
Dr. Walter Gekeler - Mierendorffstrasse 2 - 63225 Langen  
**Green Red Marketing Solutions GmbH**  
Humboldtstraße 51

**22083 Hamburg**

Mierendorffstrasse 2  
63225 Langen  
Telefon: 06103 - 80 27 0 76  
Telefax: 06103 - 38 68 201  
eMail: info@ba-lebensmittel.de  
www.ba-lebensmittel.de

Bankverbindung:  
Dr. Walter Gekeler  
Sparkasse Darmstadt  
IBAN: DE 19 5085 0150 0000 7339 97  
BIC: HELADE F1 DAS

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

unser Zeichen: Dr.G

Datum: 8. Dezember 2023

**Lab.Nr.: 3894: Lebensmittelechtheit von No-Odor**

Vorgelegt wurden Sicherheitsdatenblatt und Produktbeschreibung zu No-odor. Es handelt sich um ein 1%iges wässriges amorphes Kieselöl. Es wird in Sprühanwendung auf Oberflächen bspw. in Pfandflaschen-Rücknahmeautomaten aufgebracht. Beim Eintrocknen aggregieren die (nanoskaligen) Einzelpartikel zu mikrometergroßen, nicht-nanoskaligen amorphen Kieselsäureaggregaten, die oberflächenkatalytisch organische Luftinhaltsstoffe, insbesondere Träger unangenehmen Geruchs zersetzen. Der Bedarf wird durch die ab 1.1.2024 geltende Pfandpflicht für Verpackungen von bestimmten Milchprodukten verschärft. Zur Anwendung auf / in Automaten, die bspw. in Supermärkten im Verkaufsraum aufgestellt werden sollen, ist zu prüfen, ob Lebensmittel nachteilig beeinflusst werden können.

Vorgelegt wurden hierzu die folgenden Gutachten aus 2023:

Test	Befund
SGS-CSTC GZCPCH23004006-01S2; Wirksamkeit	TVOC: 83,3%, NH <sub>3</sub> : 81,5%
SGS-CSTC GZCPCH23004006-02S1; Wirksamkeit	CH <sub>3</sub> CHO, CH <sub>3</sub> COOH, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> : > 91%
SGS-CSTC GZCPCH23004006-03S1; Wirksamkeit	HCHO: 90,1%
Dermatest 2303171929 in-vitro Augenirritation	negativ
Dermatest 2307212064 Epikutantest einmalig okklusiv	negativ
SGS-CSTC GZCPCH23004006-04&05: Kontaminanten	nicht nachweisbar
SGS-CSTC GZCPCH23004006-06S1 akute Hautreizung	negativ
SGS-CSTC GZCPCH23004006-07S1 akute dermale Tox.	LD50 > 2500 mg/kg
SGS-CSTC GZCPCH23004006-08S1 Sensibilisierung	negativ





**Lab.Nr.: 3894: Lebensmittelechtheit von No-Odor**

8. Dezember 2023

SGS-CSTC GZCPCH23004006-09S1 akute inhalative Tox.: LC50 > 10.000mg/m<sup>3</sup>

Metastudie der NouryonPSRA, Bohus, Sweden, 2021: akute inhalative Tox LD50 > 5.000 mg/m<sup>3</sup>, chronische inhalative Tox. NOAEC < 1 mg/m<sup>3</sup>. In der vorgesehenen Anwendung bleibt die Raumluftkonzentration des Produkts deutlich unter 1 mg/m<sup>3</sup>.

Durch diese Nachweise wird belegt, dass das Mittel bei einmaliger akuter Exposition direkt bzw. über die Raumluft auf der Haut und auf Lungenschleimhäuten für den Menschen ungefährlich ist. Selbst bei chronischer Exposition der Anwendungsmengen wäre keine Schädigung zu befürchten.

Darauf basierend kann angenommen werden, dass bei Exposition von Schleimhäuten des Verdauungstraktes durch Lebensmittel mit eventuellen aufgetrockneten Sprayresten eine noch geringere Exposition und damit ebenfalls kein gesundheitliches Risiko zu befürchten ist.

**Die Anwendung des Produktes No-Odor in der vorgesehenen Art und Menge beeinflusst eventuell beaufschlagte Lebensmittel nicht negativ und führt zu keiner Gefährdung der Konsumenten.**

*Dr. Walter Gekeler*

(Dr. Walter Gekeler.)



**BERATUNGSAGENTUR**  
Lebensmittel und Bedarfsgegenstände

Dr. Walter Gekeler  
Amtlich zugelassener Sachverständiger zur  
Untersuchung von Gegenproben nach § 43 LFGB