

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 10.12.2015

Artikel-Bezeichnung

Handgel 125 ml
Handgel 1 l

Artikel-Nr.

6180 9067
6180 9068

1. Produktbeschreibung:

Handgel ist ein alkohollbasierender Handreiniger.

Das Produkt wirkt innerhalb weniger Sekunden nach dem Einreiben auf die Haut gegen eine Vielzahl von unhygienischen Verschmutzungen.

Außerdem ist es hautverträglich und biologisch leicht abbaubar.

2. Anwendungsgebiet:

Handgel wird dort verwendet wo eine schnelle hygienische Reinigung der Hände gefragt ist, z.B. in Krankenhäusern, Schulen, Küchen und Laboratorien. Auch für eine schnelle Reinigung unterwegs.

3. Gebrauchsanweisung:

Benötigte Menge Handgel entnehmen und sorgfältig auf den Händen verteilen. Anschließend verreiben bis die Hände trocken sind. Die Hände nach der Anwendung nicht waschen.

4. Produktdaten:

Form:	viskose Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholisch
pH Wert bei 20°C:	ca. 6,0
Dichte bei 20°C:	ca. 0,9 g/cm ³
Haltbarkeit / Lagerung:	24 Monate / 5-35°C

Inhaltsstoffe / INCI:

ETHANOL, AQUA, CARBOMER,

Hinweis:

Vor Gebrauch des Produktes verweisen wir auf die Angaben in unserem Sicherheitsdatenblatt (gem. 1907 / 2006 / EG, Art. 31)

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe gestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.

Dermatest[®] GmbH, Postfach 2165, D - 48008 Münster

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15

74196 Neuenstadt
Deutschland

Münster, 08.06.2007

date:

Z E R T I F I K A T

über das Kosmetik – Produkt

Förch Handgel 125 ml – 6180 9067

Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068

Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

Dermatologische Prüfungen am Menschen 2007

Die von mir unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten
dermatologisch - allergologischen Prüfungen Ihres o.g. Produktes
bestand das Produkt mit

„sehr gut“

Bei dem genannten Präparat traten im
Epikutantest nach internationalen Richtlinien **keine**
allergischen oder toxisch-irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.
Das Präparat kann deshalb mit
dermatologisch getestet oder allergiegetestet deklariert werden.

Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin



Dermatest[®] GmbH, Postfach 2165, D - 48008 Münster

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15

74196 Neuenstadt
Deutschland

Muenster, 08.06.2007

date:
C E R T I F I C A T E

for the Cosmetic-Product

Förch Handgel 125 ml – 6180 9067

Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068

Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

Dermatological test on humans in 2007

The dermatological-allergological test performed by us
on your product under the control of dermatological specialists was passed
for this product with the rating of

“very good”.

This product did not lead to allergic or toxic-irritative intolerance reactions
in patch testing carried out in accordance with international guidelines. The
preparation can therefore be declared as dermatologically tested or
allergy-tested.



Dr. med. Werner Voss
Investigating specialist
for dermatology, allergology,
venereology, phlebology
and environmental medicine

Dermatest[®] GmbH, Postfach 2165, D - 48008 Münster

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15

74196 Neuenstadt
Deutschland

date:

Muenster, 08.06.2007

Dermatological report on human

PATCH TEST

Test for primary skin irritation and allergic hypersensitivity of human subjects
after single application

Förch Handgel 125 ml – 6180 9067

Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068

Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

Customer: Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt
Deutschland

Test Panel: 30 panellists of either sex,
without visible skin diseases or known allergic hypersensitivity

Concentration
of the product: undiluted

Dermatest[®] GmbH
Medical Research Company
Birkenweg 4
48155 Münster

Phone: +49 (0)251 - 4 88 22 49
Fax: +49 (0)251 - 4 90 27 27
Mail: dr.voss@dermatest.de
Internet: www.dermatest.de

Geschäftsführer:
Dr. med. Werner Voss
Steuer-Nr. 336/5702/0233
Amtsgericht Münster HRB 1348

Münsterländische Bank Thie & Co.
BLZ 400 300 00
Konto-Nr. 3 492 784 800
UST-ID: DE126040147

Lieferadresse: Engelstraße 37, 48143 Münster, Postfach 2165, 48008 Münster

Patch test
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

OBJECTIVE

The objective of the study was to detect a primary skin irritation potency and/or an allergic hypersensitivity to the tested product.

Patch testing represents a sound, relatively safe and reasonable reliable method for identifying allergens.

A positive reaction to a correctly applied patch-test proves that the person has a contact sensitivity to the substance tested, but not necessarily that the substance is the cause of the clinical dermatitis.

In patch testing, the suspected topical allergen has to penetrate the stratum corneum to the viable (effector) cells of the skin to present a local challenge to the immune system.

METHODOLOGY

The product to be tested is applied on a patch of filter paper, placed on an impermeable sheet and fixed to the skin with adhesive tape (Leukotest (R), Fa. Hartmann). Test site: inner side of the forearm. The test patch is left in place for 24 hours then removed. The examination by the dermatologist follows. A second and third examination are performed after 48 and 72 hours by the dermatologist.

All assessments were performed under standard lighting conditions by the responsible dermatologist.

Panellists were instructed to keep the test sites dry over the application period.

Patch test
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

RESULTS

Concentration of the product: undiluted

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ba. Ga.	f	41	healthy skin	-	-	-
2.	Ba. Se.	m	42	healthy skin	-	-	-
3.	Br. Cl.	f	40	healthy skin	-	-	-
4.	Br. Da.	m	19	healthy skin	-	-	-
5.	Br. Jü.	m	44	healthy skin	-	-	-
6.	Er. He	m	55	healthy skin	-	-	-
7.	Er. We.	m	50	healthy skin	-	-	-
8.	Er. Fl.	m	21	healthy skin	-	-	-
9.	Gr. Br.	f	37	healthy skin	-	-	-
10.	Hu. Be.	m	34	healthy skin	-	-	-
11.	Ne. Pe.	m	40	healthy skin	-	-	-
12.	Pf. As.	f	26	healthy skin	-	-	-
13.	Pf. Hi.	f	52	healthy skin	-	-	-
14.	Pf. Pe.	f	23	healthy skin	-	-	-
15.	Pf. Wi.	m	63	healthy skin	-	-	-
16.	Pi. St.	f	21	healthy skin	-	-	-
17.	Po. Si.	f	27	healthy skin	-	-	-
18.	Rü. Ag.	f	67	healthy skin	-	-	-
19.	Rü. Er.	f	36	healthy skin	-	-	-
20.	Rü. He.	m	74	healthy skin	-	-	-
21.	Rü. Mi.	m	37	healthy skin	-	-	-
22.	Rü. No.	m	34	healthy skin	-	-	-
23.	Rü. Sy.	f	33	healthy skin	-	-	-
24.	Sch. Sa.	f	39	healthy skin	-	-	-
25.	St. Je.	f	21	healthy skin	-	-	-
26.	St. Ma.	m	40	healthy skin	-	-	-
27.	St. Su.	f	39	healthy skin	-	-	-
28.	St. Va.	f	19	healthy skin	-	-	-
29.	De. He.	f	22	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Ja.	f	25	healthy skin	-	-	-

Patch test
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

RESULTS

RESULTS OF CONTROL

Concentration of the product: blanc patch-test

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ba. Ga.	f	41	healthy skin	-	-	-
2.	Ba. Se.	m	42	healthy skin	-	-	-
3.	Br. Cl.	f	40	healthy skin	-	-	-
4.	Br. Da.	m	19	healthy skin	-	-	-
5.	Br. Jü.	m	44	healthy skin	-	-	-
6.	Er. He	m	55	healthy skin	-	-	-
7.	Er. We.	m	50	healthy skin	-	-	-
8.	Er. Fl.	m	21	healthy skin	-	-	-
9.	Gr. Br.	f	37	healthy skin	-	-	-
10.	Hu. Be.	m	34	healthy skin	-	-	-
11.	Ne. Pe.	m	40	healthy skin	-	-	-
12.	Pf. As.	f	26	healthy skin	-	-	-
13.	Pf. Hi.	f	52	healthy skin	-	-	-
14.	Pf. Pe.	f	23	healthy skin	-	-	-
15.	Pf. Wi.	m	63	healthy skin	-	-	-
16.	Pi. St.	f	21	healthy skin	-	-	-
17.	Po. Si.	f	27	healthy skin	-	-	-
18.	Rü. Ag.	f	67	healthy skin	-	-	-
19.	Rü. Er.	f	36	healthy skin	-	-	-
20.	Rü. He.	m	74	healthy skin	-	-	-
21.	Rü. Mi.	m	37	healthy skin	-	-	-
22.	Rü. No.	m	34	healthy skin	-	-	-
23.	Rü. Sy.	f	33	healthy skin	-	-	-
24.	Sch. Sa.	f	39	healthy skin	-	-	-
25.	St. Je.	f	21	healthy skin	-	-	-
26.	St. Ma.	m	40	healthy skin	-	-	-
27.	St. Su.	f	39	healthy skin	-	-	-
28.	St. Va.	f	19	healthy skin	-	-	-
29.	De. He.	f	22	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Ja.	f	25	healthy skin	-	-	-

Patch test
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

INTERPRETATION KEY:

-	negative, no reaction
-+	doubtful reaction
+	weak (non-vesicular) reaction
++	strong (oedematous or vesicular) reaction
+++	strong, infiltrated erythema and accompanying vesicae or superficial erosions
++++	bullae or extensive erosions
IR	irritant reaction

DERMATOLOGICAL CRITERIAS:

Positive reactions of an allergic nature are red and infiltrated, commonly with minute papules or vesicae, which, in severe reactions, coalesce to become bullae. They diffuse and extend beyond the margins of the patch. As with contact dermatitis, there is usually some itching.

Once developed, positive allergic reactions persist for several days.

Choice of a suitable concentration is of fundamental importance. Too high concentrations result in false-positive reactions, because of their irritant effect and may even sensitise previously negative patients and too low concentrations produce false-negative reactions.

Well-known allergens are conventionally tested in such concentrations as that a 24-hours exposure period under an occlusive patch will ensure penetration of an amount sufficient to provoke a reaction in clinically sensitive persons.

Distinction between allergic and primary irritant reactions demands special experience on the part of the dermatologist, and is often impossible on clinical examination.

Clinical sensitivity may be related to the level of patch-test sensitivity, but with some substances the relationship is not clear-cut.

Patch test
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

CONCLUSIONS

Under the conditions of this test we found no evidence of primary irritation or allergic hypersensitivity.

None of the 30 patch-tests resulted in positive reactions after 24, 48 and after 72 hours.

The investigating specialist for dermatology and allergology considers this test-product safe for use.



Dr. med. Werner Voss
Investigating specialist
for dermatology, allergology,
venereology, phlebology
and environmental medicine

Literature:

1. Suzuki, J., Environ Dermatol 4-3:202-21-1997
2. ICDRG, <http://www.med.nagova-u.ac.jp/Environderm/icdrg.htm>
3. U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration, April 1999
<http://www.fda.gov/cber/guidelines.htm>
4. Scientific Basis of Patch Testing – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 2, 43-50 (2002)
5. Scientific Basis of Patch Testing Part II – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 3, 91-96 (2002)
6. Scientific Basis of Patch Testing Part III – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 4, 131-133 (2002)



DERMATEST GmbH
Engelstrasse 37
48143 Münster
Tel.: 0251-4882249



dermatest[®] GmbH, Postfach 2165, D - 48008 Münster

Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15

74196 Neuenstadt
Deutschland

date:

Münster, 08.06.2007

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen

EPIKUTANTEST

Prüfung auf primäre Irritation und Nachweis
einer bestehenden Sensibilisierung am Menschen bei einmaliger Applikation

Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

Auftraggeber: Theo Förch GmbH & Co. KG
Theo-Förch-Straße 11-15
74196 Neuenstadt
Deutschland

Testpersonen: 30 Probanden, sämtlich hautgesund

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Epikutantest
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

PRINZIP

Der Epikutantest ist der modellmäßige Nachweis einer primären Reizwirkung bzw. einer Kontaktallergie (durch Provokation allergischer Hautreaktionen bei bereits sensibilisierten Probanden) durch epikutanen, örtlich und zeitlich begrenzten Kontakt mit dem zu untersuchenden Präparat.

Um die Absorption der Testsubstanzen zu begünstigen, werden sie während der Epikutantestung unter Okklusivbedingungen aufgebracht. Damit eine positive Reaktion hervorgerufen werden kann, muß der Schwellenwert der Sensibilität überschritten werden.

METHODIK

Das zu prüfende Präparat wird unverdünnt mit Hilfe eines handelsüblichen Testpflasters (Leukotest (R), Fa. Hartmann) auf die klinisch gesunde Haut der Unterarminnenseite aufgebracht und fixiert.

Der Test wird nach einer Expositionsdauer von 24 Stunden abgenommen und erstmals durch einen Facharzt für Dermatologie und Allergologie beurteilt. Eine zweite und dritte Beurteilung erfolgen nach 48 und 72 Stunden.

Epikutantest
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

T E S T E R G E B N I S S E

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ba. Ga.	w	41	hautgesund	-	-	-
2.	Ba. Se.	m	42	hautgesund	-	-	-
3.	Br. Cl.	w	40	hautgesund	-	-	-
4.	Br. Da.	m	19	hautgesund	-	-	-
5.	Br. Jü.	m	44	hautgesund	-	-	-
6.	Er. He	m	55	hautgesund	-	-	-
7.	Er. We.	m	50	hautgesund	-	-	-
8.	Er. Fl.	m	21	hautgesund	-	-	-
9.	Gr. Br.	w	37	hautgesund	-	-	-
10.	Hu. Be.	m	34	hautgesund	-	-	-
11.	Ne. Pe.	m	40	hautgesund	-	-	-
12.	Pf. As.	w	26	hautgesund	-	-	-
13.	Pf. Hi.	w	52	hautgesund	-	-	-
14.	Pf. Pe.	w	23	hautgesund	-	-	-
15.	Pf. Wi.	m	63	hautgesund	-	-	-
16.	Pi. St.	w	21	hautgesund	-	-	-
17.	Po. Si.	w	27	hautgesund	-	-	-
18.	Rü. Ag.	w	67	hautgesund	-	-	-
19.	Rü. Er.	w	36	hautgesund	-	-	-
20.	Rü. He.	m	74	hautgesund	-	-	-
21.	Rü. Mi.	m	37	hautgesund	-	-	-
22.	Rü. No.	m	34	hautgesund	-	-	-
23.	Rü. Sy.	w	33	hautgesund	-	-	-
24.	Sch. Sa.	w	39	hautgesund	-	-	-
25.	St. Je.	w	21	hautgesund	-	-	-
26.	St. Ma.	m	40	hautgesund	-	-	-
27.	St. Su.	w	39	hautgesund	-	-	-
28.	St. Va.	w	19	hautgesund	-	-	-
29.	De. He.	w	22	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Ja.	w	25	hautgesund	-	-	-

Epikutantest
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

T E S T E R G E B N I S S E

WERTUNGEN DES KONTROLLFELDES

Testkonzentration: Leerfeld

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ba. Ga.	w	41	hautgesund	-	-	-
2.	Ba. Se.	m	42	hautgesund	-	-	-
3.	Br. Cl.	w	40	hautgesund	-	-	-
4.	Br. Da.	m	19	hautgesund	-	-	-
5.	Br. Jü.	m	44	hautgesund	-	-	-
6.	Er. He	m	55	hautgesund	-	-	-
7.	Er. We.	m	50	hautgesund	-	-	-
8.	Er. Fl.	m	21	hautgesund	-	-	-
9.	Gr. Br.	w	37	hautgesund	-	-	-
10.	Hu. Be.	m	34	hautgesund	-	-	-
11.	Ne. Pe.	m	40	hautgesund	-	-	-
12.	Pf. As.	w	26	hautgesund	-	-	-
13.	Pf. Hi.	w	52	hautgesund	-	-	-
14.	Pf. Pe.	w	23	hautgesund	-	-	-
15.	Pf. Wi.	m	63	hautgesund	-	-	-
16.	Pi. St.	w	21	hautgesund	-	-	-
17.	Po. Si.	w	27	hautgesund	-	-	-
18.	Rü. Ag.	w	67	hautgesund	-	-	-
19.	Rü. Er.	w	36	hautgesund	-	-	-
20.	Rü. He.	m	74	hautgesund	-	-	-
21.	Rü. Mi.	m	37	hautgesund	-	-	-
22.	Rü. No.	m	34	hautgesund	-	-	-
23.	Rü. Sy.	w	33	hautgesund	-	-	-
24.	Sch. Sa.	w	39	hautgesund	-	-	-
25.	St. Je.	w	21	hautgesund	-	-	-
26.	St. Ma.	m	40	hautgesund	-	-	-
27.	St. Su.	w	39	hautgesund	-	-	-
28.	St. Va.	w	19	hautgesund	-	-	-
29.	De. He.	w	22	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Ja.	w	25	hautgesund	-	-	-

Epikutantest
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

Auswertungskriterien:

-	keine Irritation
+/-	schwaches oder zweifelhaftes Erythem
+	deutliches Erythem
++	starkes Erythem und/oder Papelbildung
+++	dichtstehende Papeln und/oder Vesikeln
++++	Blasenbildung oder Nekrosen

Allgemeine dermatologische Interpretationskriterien:

Eine Reaktion des allergischen Typs besteht nicht nur aus einem Erythem, sondern weist auch ein leichtes Infiltrat auf. Alle unklaren Reaktionen müssen daher palpiert werden. Oft kommen zusätzlich Papeln und Vesikeln vor. Manchmal können Bläschen zu kleinen Blasen zusammenschmelzen. Die Reaktion sprengt nicht selten den ursprünglichen Umfang der Applikation der Testsubstanz, besonders bei intensiver Sensibilisierung. Gelegentlich kommt es auch zur Bildung von Papeln ohne Erythem. Viele, aber nicht alle Testreaktionen allergischen Typs werden stärker am Tag nach Entfernung der Testpflaster. Eine sehr starke Reaktion kann unbehandelt 3-4 Wochen bestehen bleiben.

Wichtig ist es bei der Beurteilung der Ergebnisse, zwischen toxischen und allergischen Reaktionen zu unterscheiden. Die individuelle Fähigkeit, auf manche Stoffe "toxisch" zu reagieren, schwankt nicht unerheblich. Hier ist die allergologische Erfahrung und Urteilsfähigkeit des beurteilenden Dermatologen besonders gefordert. Gegebenenfalls müssen dann Methoden angewandt werden, mit denen man die Reizwirkung einer Substanz bestimmen kann, insbesondere muß die Konzentration der Testsubstanz dann ihrer obligaten Reizwirkung angepaßt werden.

Epikutantest
Förch Handgel 125 ml – 6180 9067
Förch Handgel 1000 ml – 6180 9068
Förch Hygiene Spray 250 ml – 6180 9066

BEURTEILUNG DER TESTERGEBNISSE

Bei keinem der 30 Probanden kam es bei den Epikutantestungen nach internationalen Richtlinien der ICDRG (International Contact Dermatitis Research Group) nach 24, 48 und 72 Stunden zu irgendwelchen Hautveränderungen im Testbezirk.

Daraus ist zu folgern, daß das Produkt bei der praktischen Anwendung nicht zu unerwünschten Hautreaktionen durch eine hautreizende oder sensibilisierende Wirkung führen wird.



Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie,
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin

Literatur:

1. Suzuki, J., Environ Dermatol 4-3:202-21-1997
2. ICDRG, <http://www.med.nagoya-u.ac.jp/Environderm/icdrgr.htm>
3. U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration, April 1999
<http://www.fda.gov/cber/guidelines.htm>
4. Scientific Basis of Patch Testing – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 2, 43-50 (2002)
5. Scientific Basis of Patch Testing Part II – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 3, 91-96 (2002)
6. Scientific Basis of Patch Testing Part III – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol. 50, Nr. 4, 131-133 (2002)



DERMATEST GmbH
Engelstrasse 37
48143 Münster
Tel.: 0251-4882249





BAV Institut für Hygiene & Qualitätssicherung, D-77656 Offenburg

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo Förch Straße 11-15

74196 Neuenstadt

EINGEGANGEN

19. Feb. 2016

Erl.....

Seite 1 von 2

Prüfbericht zur Proben-Nr: 16016168

Kunden-Nr.: S11640058

Eingangsdatum: 08.02.2016

Untersuchungsbeginn: 12.02.2016

Ausgangsdatum: 17.02.2016

Probenbezeichnung: Förch Handgel Art.: 61809068 (1l) und Art.: 61809067 (125ml)

Prüfung auf antimikrobielle Wirkung

Tabelle 1: Keimzahlentwicklung bei 20-25°C nach Beimpfen der Probe mit der aufgeführten Keimsuspension in Anlehnung an DIN EN ISO 11930

	0 Sekunden	15 Sekunden	30 Sekunden	2 Minuten
Staphylococcus aureus ATCC 6538	9,2 x 10 ⁵	< 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹
		Log Reduktion > 4,96	Log Reduktion > 4,96	Log Reduktion > 4,96
Escherichia coli ATCC 8739	8,8 x 10 ⁵	< 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹	< 1,0 x 10 ¹
		Log Reduktion > 4,94	Log Reduktion > 4,94	Log Reduktion > 4,94

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE/g bzw. ml (KBE = Koloniebildende Einheiten)

Auswertung der Ergebnisse:

Es konnte bei beiden getesteten Mikroorganismen nach 15 Sekunden eine Log-Reduktion von mehr als 4 Log-Stufen festgestellt werden.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand und befinden sich innerhalb der üblichen Messtoleranzen. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit ** gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Prüfbericht zur Proben-Nr: 16016168

Tabelle 2: Nachweis der Wirksamkeit des Neutralisationsmittels nach DIN EN ISO 11930

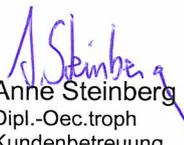
	Inokulum Kontrolle N _v	Ergebnis in Anwesenheit des Produkts N _{vf}	Ergebnis in Abwesenheit des Produkts N _{vn}	Beurteilung (siehe Anforderung)
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (CASO-Agar, 3 Tage, 30-35 °C)	93	83	80	Entspricht der Anforderung
Escherichia coli ATCC 8739 (CASO-Agar, 3 Tage, 30-35 °C)	88	92	88	Entspricht der Anforderung

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE/g bzw. ml (KBE = Koloniebildende Einheiten)

Anforderung: Die Wirksamkeit des Neutralisierungsmittel ist nachgewiesen, wenn $N_{vf} \geq 0,5 N_{vn}$ und wenn N_{vn} in der Nähe von N_v liegt.
Die natürliche Abweichung bei Zählung auf Agarplatten muss berücksichtigt werden. Zwei Zählungen gelten üblicherweise nur dann als unterschiedlich, wenn deren Differenz 50 % überschreitet.

Auswertung der Ergebnisse:

Die oben genannten Anforderungen wurden von allen Referenzmikroorganismen in einer 1:10 verdünnten Probe erfüllt. Somit ist die Wirksamkeit der im Versuch zur antimikrobiellen Wirkung eingesetzten Neutralisation belegt.


Anne Steinberg
Dipl.-Oec.troph
Kundenbetreuung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand und befinden sich innerhalb der üblichen Messtoleranzen. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit ** gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.