



Schomisch GmbH  
Herrn K. Schomisch  
Postfach 18 55 26

45205 Essen

8. April 1998

Frau Göttsch/G

 06128 / 744 - 151

 FAX 06128 / 744 - 201

Pr. Nr. 98TL030282  
Unsere Auftrags-Nr. 98/07320-00

## Untersuchung von Ecopell-Nappaleder auf Hautverträglichkeit

- Ihr Auftrag vom 06.03.98; K. Schomisch -

Sehr geehrter Herr Schomisch,

auftragsgemäß haben wir die bei uns am 6. März 1998 eingetroffene Lederprobe mittels eines Epikutantestes auf Hautverträglichkeit untersucht. Der Epikutantest dient zum Nachweis einer primären Hautirritation bzw. einer Kontaktallergie durch epikutanen Kontakt, lokal und zeitlich begrenzt, mit der zu prüfenden Substanz. Die Probe wurde im Anlieferungszustand untersucht. Die Prüfung der Hautverträglichkeit erfolgte an der der Haut zugewandten Narbenseite des Leders an 50 Probanden.

Pr. Nr.	Probenbezeichnung
98TL030282	Ecopell-Nappaleder pflanzlich gegerbt, naturbelassen Artikel: ECO-363 Farbe: valonea Stärke: 0,8 - 1,0 mm, weich Anwendung: Futterleder

### Testdesign

Das Nappaleder wurde zur Testung in briefmarkengroße Stücke zerschnitten und mit Leukosilk luftdicht auf die gesunde Haut des oberen Rückens geklebt (*geschlossener Epikutantest*).

Das Produkt wurde an 50 Probanden (37 Frauen, 13 Männer) getestet. 28 Probanden litten an Hautausschlägen unterschiedlicher Art (Psoriasis vulgaris, Neurodermitis, toxisch-degenerative, mikrobielle, seborrhoische und allergische Ekzeme, Ulcus crur.). Das Testareal war jedoch erscheinungsfrei! Der Test wurde daher unter besonders 'harten' Bedingungen durchgeführt.

Blatt 2 zum Schreiben vom 8. April 1998

an: Schomisch GmbH, 45205 Essen

Pr.Nr. 98TL030282

Unsere Auftrags-Nr. 98/07320-00

Unmittelbar vor dem Test durfte die Rückenhaut nicht mit Seife gewaschen oder mit Lösungsmitteln abgerieben werden. Vor und während des Testes war eine UV-Bestrahlung der Rückenhaut unerwünscht, ebenso die Vorbehandlung mit lokalen oder systemischen Antiphlogistika, insbesondere mit Kortikosteroiden.

Die Probanden wurden angewiesen, das Testareal während der Testdurchführung trocken zu halten und körperliche Anstrengungen, die zum Schwitzen führen, zu meiden. Die Expositionszeit betrug 48 Stunden.

Die Testreaktion wird 10 Minuten nach Abnahme des Testpflasters und weitere 24 Stunden später (72-Stunden-Ablesung) nach den Kriterien der International Contact Dermatitis Research Group bewertet. Diese Kriterien sind weltweit anerkannt und werden für alle diesbezüglichen wissenschaftlichen Publikationen benutzt.

## Testergebnis

Das Ecopell-Nappaleder wurde in der getesteten Form von allen Probanden reaktionslos vertragen, also auch von sehr hautempfindlichen Personen. Es handelt sich somit um ein Material, mit dem auch hautempfindliche Personen direkten Hautkontakt haben können.

Das Ecopell-Nappaleder zeigt in diesem Test eine sehr gute Hautverträglichkeit.

Mit freundlichen Grüßen

**INSTITUT FRESENIUS GMBH**

*Göttsch*  
Göttsch

*Fangmann*  
Fangmann