

Carecos Kosmetik GmbH
Im Fuchseck 10-12
77694 Kehl

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE
HAUTVERTRÄGLICHKEIT/ SKIN COMPATIBILITY
DPV 1.0_1413-17 19.11.2014

Das kosmetische Produkt
The cosmetic product

Intensiv Pflegecreme
Ref. 13151-09-2

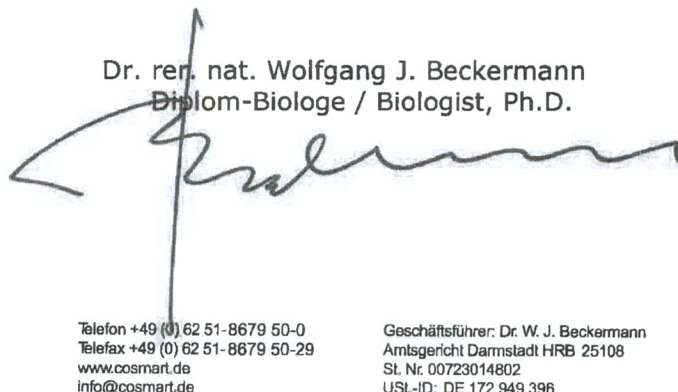
wurde von mir unter fachkundlicher Aufsicht einem Patchtest unterzogen.
Bei dieser Untersuchung handelt es sich um eine standardisierte dermatologische Prüfung zur Feststellung der Hautverträglichkeit. Die Untersuchung wurde gemäß den Empfehlungen der COLIPA- Expertengruppe in vivo an 30 Testpersonen durchgeführt.
Die Einzelheiten der Versuchsdurchführung sind in einem separaten Protokoll dokumentiert.
Diese Untersuchung ergab keine Hinweise auf potentiell hautreizende Wirkung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch. Die Hautverträglichkeit dieses Produkt bewerte ich daher unter Berücksichtigung der Anwendungsbedingungen als:

has been tested under expert guidance for its dermal compatibility in a patch test .
The patch test is a standardised dermatological examination to check the compatibility of preparations to be used on the human skin. The examination was carried out according to the recommendations of the expert group of COLIPA in vivo at 30 persons. The details of the examination are recorded in a separate test protocol.

The examination did not show evidence of possible incompatibilities of the product to the human skin considering the conditions of use. I therefore assess the skin compatibility of the product under the intended conditions of use as:

**gut
good**

Dr. rer. nat. Wolfgang J. Beckermann
Diplom-Biologe / Biologist, Ph.D.



DERMATOLOGISCHES GUTACHTEN DERMATOLOGICAL REPORT

Prüfung des Produktes
Testing of the product

CARECOS Intensiv Pflegecreme
Ref. 13151-09-2

an der menschlichen Haut in einem
on the human skin in a

Patch-Test

Ziel dieser Untersuchung ist es, das Produkt auf seine Hautverträglichkeit zu prüfen. Mit dem Patch- Test werden dermatologische und kosmetische Produkte auf ihr hautreizendes Potential untersucht.

The purpose of the test is to check the skin compatibility of the product.

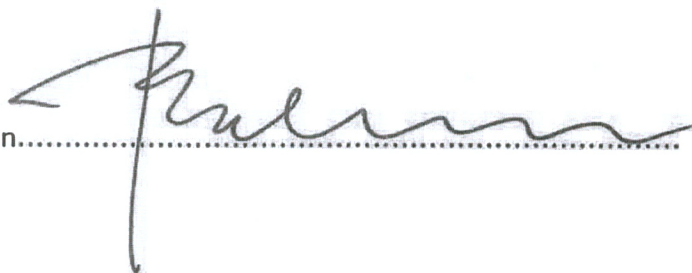
On the base of a patch test it is possible to investigate dermatological and cosmetic products with regard to their irritative potential.

Bewertung:
Assessment:

Unter Berücksichtigung der gewählten Testbedingungen ist das getestete Produkt hinsichtlich einer eventuell hautreizenden Wirkung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch als unbedenklich einzustufen.

In view of the test conditions and the conditions of use the tested product can be classified as giving no cause for concern with regard to a possible irritative action.

Dr.rer.nat. Wolfgang J. Beckermann.....
Diplom Biologe



Datum/date: 18.11.2014

Anlage: 4 Seiten Untersuchungsprotokolle: Ergebnisse, Negativ-,Positiv-Kontrolle
Annex: 4 tables: single results of product, positive-, negative control

Durchführung / Protocol dpv1.0

Das Produkt wurde auf dem Rücken der Probanden mit Hilfe des Epikutantestpflasters Curatest F, Art.-Nr. 30062, von der Firma Lohmann & Rauscher GmbH & Co KG (D-56567 Neuwied) für 48 Stunden unter Okklusion appliziert.

The product was applied on the back of the test persons with the test strip Curatest F, Ref. 30062, from the company Lohmann & Rauscher GmbH & Co KG (D-56567 Neuwied) for 48 hours under occlusion.

Die Untersuchung erfolgte an 30 Testpersonen im Alter von 19 - 75 Jahren mit spezifizierten Hauttypen. Während der Testung verzichteten die Probanden in dem Testareal auf die Benutzung von Hautpflegeprodukten. Die Testdurchführung wurde den Probanden eingehend erklärt; anschließend unterzeichneten sie eine Einwilligungserklärung.

The examination was carried out on 30 test persons in the age of 19 to 75 years.

The test persons abstained from the use of products on the test area during test period. The procedure of the test was explained to the test persons in detail; afterwards they signed a declaration of agreement.

Als Positivkontrolle diente Natriumlaurylsulfat (SDS) in einer Konzentration von 1 % in Wasser. Als negative Kontrolle diente Wasser.

As positive control the irritant Sodium Lauryl Sulfate (SDS) is used in a 1% aqueous solution. Water is used as a negative control.

Die Bewertung der Testreaktionen erfolgt nach 48 und 72 Stunden nach folgendem Schema: The evaluation of the test reactions was carried out after 48 and 72 hours according to the following scheme :

Erythem E: 0 kein, 0,5 kaum wahrnehmbares, 1 leichtes, 2 deutliches, 3 ausgeprägtes Erythem

Erythema E: 0 no, 0.5 very slight, 1 slight, 2 clear, 3 concise

Infiltration F: 0 keine, 1 minimale, 2 deutliche, 3 ausgeprägte

Infiltration F: 0 no, 1 slight, 2 clear, 3 concise

Bläschen B: 0 keine, 1 minimale, 2 mäßige, 3 deutliche

Blister B: 0 no, 1 slight, 2 moderate, 3 clear

Hauttypen: S = sensibel, E = ekzematös, A = Allergiker

Skin types : S=sensible, E=eczematous, A=allergic

Ergebnisse:

Results:

Mittelwerte nach 48 und 72 Stunden

Mean values after 48 and 72 hours

Probe/ Item:	E 48h	E 72h	F 48h	F 72h	B 48h	B 72h
Positiv Standard:	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Negativ Standard:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkt/Product:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Die Protokolle der an den 30 Probanden im Einzelnen ermittelten Werte befinden sich in der Anlage. The single results of all persons are summarized in the annexed table.

Probe / item: CARECOS Sensitive Skin Day Cream SPF 15 EU, Ref. 13177-02-2

Testkonzentration			100%									
Proband:	Initialen	Alter		Hauttyp			Nach 48 Std.			Nach 72 Std.		
				S	E	A	E	F	B	E	F	B
1	MHS	34	m				0	0	0	0	0	0
2	PTH	46	w				0	0	0	0	0	0
3	PTM	39	w	X			0	0	0	0	0	0
4	LKP	43	w				0	0	0	0	0	0
5	NTB	59	w				0	0	0	0	0	0
6	NPD	45	m				0	0	0	0	0	0
7	TDI	59	w				0	0	0	0	0	0
8	LTH	43	w				0	0	0	0	0	0
9	NTK	43	w				0	0	0	0	0	0
10	TMD	40	m				0	0	0	0	0	0
11	NVT	27	m				0	0	0	0	0	0
12	MTA	25	w				0	0	0	0	0	0
13	PTP	32	w				0	0	0	0	0	0
14	NTN	38	w			X	0	0	0	0	0	0
15	PVH	45	m				0	0	0	0	0	0
16	BKN	30	w			X	0	0	0	0	0	0
17	BTH	37	w				0	0	0	0	0	0
18	HTH	29	w				0	0	0	0	0	0
19	NTT	18	w				0	0	0	0	0	0
20	PTT	21	m				0	0	0	0	0	0
21	PTK	26	m	x			0	0	0	0	0	0
22	NKC	42	w			X	0	0	0	0	0	0
23	NAV	39	m				0	0	0	0	0	0
24	TTH	18	w				0	0	0	0	0	0
25	NTR	22	w			X	0	0	0	0	0	0
26	NHT	52	m				0	0	0	0	0	0
27	DXP	50	w				0	0	0	0	0	0
28	LHU	29	w				0	0	0	0	0	0
29	HHA	65	w				0	0	0	0	0	0
30	MTL	22	m				0	0	0	0	0	0
Mittelwerte				2	0	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Probe / item: Natrium Lauryl Sulfat / sodium lauryl sulfate (Positivkontrolle)

Testkonzentration			1%									
Proband:	Initialen	Alter		Hauttyp			Nach 48 Std.			Nach 72 Std.		
				S	E	A	E	F	B	E	F	B
1	MHS	34	m				0	0	0	0	0	0
2	PTH	46	w				0	0	0	0	0	0
3	PTM	39	w	X			0	0	0	0,5	0	0
4	LKP	43	w				0	0	0	0	0	0
5	NTB	59	w				0	0	0	0	0	0
6	NPD	45	m				0	0	0	0	0	0
7	TDI	59	w				0	0	0	0	0	0
8	LTH	43	w				0	0	0	0,5	0	0
9	NTK	43	w				0	0	0	0	0	0
10	TMD	40	m				0	0	0	0	0	0
11	NVT	27	m				0	0	0	0	0	0
12	MTA	25	w				0	0	0	0	0	0
13	PTP	32	w				0,5	0	0	0	0	0
14	NTN	38	w			X	0,5	0	0	0	0	0
15	PVH	45	m				0	0	0	0	0	0
16	BKN	30	w			X	0	0	0	0	0	0
17	BTH	37	w				0	0	0	0	0	0
18	HTH	29	w				0,5	0	0	0,5	0	0
19	NTT	18	w				0	0	0	0	0	0
20	PTT	21	m				0,5	0	0	0	0	0
21	PTK	26	m	x			0	0	0	0,5	0	0
22	NKC	42	w			X	0,5	0	0	0,5	0	0
23	NAV	39	m				0	0	0	0	0	0
24	TTH	18	w				0,	0	0	0	0	0
25	NTR	22	w			X	0	0	0	0	0	0
26	NHT	52	m				0	0	0	0,5	0	0
27	DXP	50	w				0,5	0	0	0,5	0	0
28	LHU	29	w				0,5	0	0	0,5	0	0
29	HHA	65	w				0	0	0	0	0	0
30	MTL	22	m				0	0	0	0	0	0
Mittelwerte				2	0	4	0,12	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00

Probe / item: Wasser / water (Negativkontrolle)

Testkonzentration 100%

Proband:	Initialen	Alter		Hauttyp			Nach 48 Std.			Nach 72 Std.		
				S	E	A	E	F	B	E	F	B
1	MHS	34	m				0	0	0	0	0	0
2	PTH	46	w				0	0	0	0	0	0
3	PTM	39	w	X			0	0	0	0	0	0
4	LKP	43	w				0	0	0	0	0	0
5	NTB	59	w				0	0	0	0	0	0
6	NPD	45	m				0	0	0	0	0	0
7	TDI	59	w				0	0	0	0	0	0
8	LTH	43	w				0	0	0	0	0	0
9	NTK	43	w				0	0	0	0	0	0
10	TMD	40	m				0	0	0	0	0	0
11	NVT	27	m				0	0	0	0	0	0
12	MTA	25	w				0	0	0	0	0	0
13	PTP	32	w				0	0	0	0	0	0
14	NTN	38	w			X	0	0	0	0	0	0
15	PVH	45	m				0	0	0	0	0	0
16	BKN	30	w			X	0	0	0	0	0	0
17	BTH	37	w				0	0	0	0	0	0
18	HTH	29	w				0	0	0	0	0	0
19	NTT	18	w				0	0	0	0	0	0
20	PTT	21	m				0	0	0	0	0	0
21	PTK	26	m	x			0	0	0	0	0	0
22	NKC	42	w			X	0	0	0	0	0	0
23	NAV	39	m				0	0	0	0	0	0
24	TTH	18	w				0	0	0	0	0	0
25	NTR	22	w			X	0	0	0	0	0	0
26	NHT	52	m				0	0	0	0	0	0
27	DXP	50	w				0	0	0	0	0	0
28	LHU	29	w				0	0	0	0	0	0
29	HHA	65	w				0	0	0	0	0	0
30	MTL	22	m				0	0	0	0	0	0
Mittelwerte				2	0	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Probe / item: CARECOS Sensitive Skin Day Cream SPF 15 EU, Ref. 13177-02-2

Testkonzentration			100%									
Proband:	Initialen	Alter		Hauttyp			Nach 48 Std.			Nach 72 Std.		
				S	E	A	E	F	B	E	F	B
1	MHS	34	m				0	0	0	0	0	0
2	PTH	46	w				0	0	0	0	0	0
3	PTM	39	w	X			0	0	0	0	0	0
4	LKP	43	w				0	0	0	0	0	0
5	NTB	59	w				0	0	0	0	0	0
6	NPD	45	m				0	0	0	0	0	0
7	TDI	59	w				0	0	0	0	0	0
8	LTH	43	w				0	0	0	0	0	0
9	NTK	43	w				0	0	0	0	0	0
10	TMD	40	m				0	0	0	0	0	0
11	NVT	27	m				0	0	0	0	0	0
12	MTA	25	w				0	0	0	0	0	0
13	PTP	32	w				0	0	0	0	0	0
14	NTN	38	w			X	0	0	0	0	0	0
15	PVH	45	m				0	0	0	0	0	0
16	BKN	30	w			X	0	0	0	0	0	0
17	BTH	37	w				0	0	0	0	0	0
18	HTH	29	w				0	0	0	0	0	0
19	NTT	18	w				0	0	0	0	0	0
20	PTT	21	m				0	0	0	0	0	0
21	PTK	26	m	x			0	0	0	0	0	0
22	NKC	42	w			X	0	0	0	0	0	0
23	NAV	39	m				0	0	0	0	0	0
24	TTH	18	w				0	0	0	0	0	0
25	NTR	22	w			X	0	0	0	0	0	0
26	NHT	52	m				0	0	0	0	0	0
27	DXP	50	w				0	0	0	0	0	0
28	LHU	29	w				0	0	0	0	0	0
29	HHA	65	w				0	0	0	0	0	0
30	MTL	22	m				0	0	0	0	0	0
Mittelwerte				2	0	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00