

Data wydania raportu:		28.04.2023
Numer próbki / numer badania:		07/04/23/DE/2
Informacje przekazane przez Zleceniodawcę	Nazwa próbki:	<b>KREM BALSAM DO RĄK PAZNOKCI I CIAŁA Z OLEJEM KONOPNYM MARONA COSMETICS</b>
	Numer identyfikacyjny próbki nadany przez Zleceniodawcę (seria / data produkcji / numer wewnętrzny):	14.03.2023 / 60
	Skład jakościowy produktu / INCI:	Aqua, Petrolatum, Glyceryl Stearate SE, Cetearyl Alcohol, Glycerin, Ceteareth-20, Phenoxyethanol, Dimethicone, Propylene Glycol, Lavandula Angustifolia Flower Extract, Cannabis Sativa (Hemp) Seed Oil , Parfum, Lanolin, Allantoin, Panthenol, Sodium Ascorbyl Phosphate, Retinyl Acetate.
	Osoba odpowiedzialna:	Marona Cosmetics Tadeusz Marona ul. Fabryczna 6, 32-500 Chrzanów
	Zleceniodawca:	Ekolabos sp. z o.o. ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław
Data rozpoczęcia badań:		12.04.2023
Data zakończenia badań:		24.04.2023
Uwagi dotyczące stanu próbki / odstępstwa:		BRAK
Grupa badawcza:		15 ochotników
Typ skóry:		normalna

## **1. PODSTAWA WYKONYWANIA BADAŃ**

- Zlecenie oraz próbki do badań przekazane przez Zleceniodawcę
- Potwierdzenie czystości mikrobiologicznej / niewrażliwości mikrobiologicznej produktu przez Zleceniodawcę

*Za zgodność z deklarowanym składem jakościowym przestanych do badań próbek, odpowiedzialność ponosi Zleceniodawca.*

## **2. CEL BADAŃ**

Ocena produktu pod względem właściwości drażniących oraz uczulających.

## **3. ZAKRES BADAŃ ZGODNY Z:**

- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1223/2009 z dn. 30 listopada 2009 r. dotyczącym produktów kosmetycznych.
- Cosmetics Europe- The Personal Care Association Guidelines „Product test Guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility 1997”.
- WMA Declaration of Helsinki – Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects (wyd. 1964 - 2013).
- Ustawa z dn. 4 października 2018r. o Produktach Kosmetycznych, Dz.U. 2018 poz.2227.
- Procedurą badawczą obowiązującą w SKINLAB P.S.A.: PO-08 Realizacja badań.
- Instrukcją techniczną obowiązującą w SKINLAB P.S.A.: I02/PO-08 Badanie dermatologiczne – testy płatkowe.
- Instrukcją techniczną obowiązującą w SKINLAB P.S.A.: I04/PO-08 Schemat oceny reakcji skórnych – klasyfikacja wyrobu.

## **4. DOBÓR OCHOTNIKÓW**

Ochotnicy biorący udział w badaniach zostali wytypowani w oparciu o:

- Aktualnie obowiązujące polskie i europejskie przepisy prawne
- Wytyczne Cosmetics Europe- The Personal Care Association
- Deklarację Helsińską (1964-2013)
- Procedurą badawczą obowiązującą w SKINLAB P.S.A.: PO-08 Realizacja badań
- Instrukcją techniczną obowiązującą w SKINLAB P.S.A.: I01/PO-08 Kwalifikacja probantów ochotników do badania

Wszyscy wytypowani do badań ochotnicy spełniali wymagania dotyczące włączenia do badań oraz podpisali zgodę na dobrowolne uczestniczenie w badaniu, a także zostali poinformowani o celu badania, sposobie jego prowadzenia oraz o możliwych działaniach niepożądanych. Ochotnicy podczas całego badania byli pod stałą opieką lekarza dermatologa.

## **5. METODYKA BADAŃ**

Badanie wykonano zgodnie z procedurą badawczą SKINLAB P.S.A. (PO-08 Realizacja badań) pod nadzorem lekarza dermatologa. Modelem badawczym jest test skórny wg Jadassohna-Blocha w modyfikacji Rudzkiego. Test polegał na jednokrotnej aplikacji produktu na wybrany obszar skóry, a następnie obserwacji stanu skóry w odstępach czasowych. Zapis wyników oraz klasyfikację wyrobu dokonuje się na podstawie klasyfikacji punktowej (0-4) reakcji skóry (I04/PO-08). Kwalifikacja, nanoszenie prób oraz odczyty mają miejsce w SKINLAB P.S.A. w Krakowie.

## 6. WYNIKI BADAŃ

### 6.1. IDENTYFIKACJA OCHOTNIKÓW ORAZ ODCZYT Z BADANIA – KLASYFIKACJA PUNKTOWA

NUMER IDENTYFIKACYJNY OCHOTNIKA	PŁEĆ K – kobieta M – mężczyzna	WIEK	ODCZYT Z BADANIA	
			PO 48 h	
			Rumień	Naciek Obrzęk
1	K	22	0	0
2	K	60	0	0
3	K	22	0	0
4	K	56	0	0
5	K	57	0	0
6	K	48	0	0
7	K	45	0	0
8	K	48	0	0
9	K	40	0	0
10	K	23	0	0
11	K	33	0	0
12	K	42	0	0
13	K	22	0	0
14	K	41	0	0
15	K	73	0	0

### 6.2. WSKAŹNIK PODRAŻNIENIA ( $x_{\text{śr}}$ )

Średni wskaźnik podrażnienia obliczany jest na podstawie sumy klasyfikacji punktowej dla rumienia raz obrzęku/nacieku. Na podstawie wskaźnika podrażnienia produkt zostaje sklasyfikowany zgodnie ze skalą.

ŚREDNI WSKAŹNIK PODRAŻNIENIA ( $x_{\text{śr}}$ )	KLASYFIKACJA WYROBU
$x_{\text{śr}} < 0,5$	niedrażniący
$0,5 < x_{\text{śr}} < 2,0$	lekkie drażniący
$2,0 < x_{\text{śr}} < 5,0$	umiarkowanie drażniący
$5,0 \leq x_{\text{śr}}$	silnie drażniący

Wskaźnik podrażnienia dla badanego produktu:  $x_{\text{śr}} = 0$ , gdzie  $x_{\text{śr}} = \frac{\text{suma klasyfikacji punktowej}}{\text{liczba probantów/ochotników}}$

**7. WNIOSEK**

Przeprowadzone badanie dermatologiczne na ochotnikach, u których nie stwierdzono występowania alergii na którykolwiek ze składników badanego produktu, potwierdza, że badany produkt jest dobrze tolerowany przez skórę, ponieważ nie wykazał właściwości drażniących, ani uczulających. Produkt może zostać sklasyfikowany jako **NIEDRAŻNIĄCY**.

**8. AUTORYZACJA WYNIKÓW**

Raport autoryzowany przez:	Aleksandra Dutka Specjalista ds. badań
Raport zatwierdzony przez:	lek. med.  SPECJALISTA DERMATOLOG I WENEROLOG KR 5562935

----- **KONIEC RAPORTU** -----