

**BO KAŻDA
SKÓRA MUSI
SIĘ CZUĆ
DOBRZE!**

Inspiracje do tworzenia
dermokosmetyków



Założenia projektu

Propozycje receptur bazowych

**DLA SKÓRY
SUCHEJ I
TŁUSTEJ**

**Potwierdzone
KORZYŚCI
DLA SKÓRY**

**Testowane na
SKÓRZE
WRAŻLIWEJ**

**Porównanie z
wzorcami
rynkowymi**

**Eko-
dopasowane
receptury**

**Propozycje
składników
aktywnych**



Plan prezentacji

**Zrozumieć
rynek
globalny**



**Zasady
pielęgnacji
skóry**



**Receptury o
sprawdzonym
działaniu**





KTO używa dermokosmetyków?

- Osoby w wieku 15-29 i 30-44, niezależnie od wieku
- Priorytet zdrowia ponad urodą
- Wybór podyktowany składem
- Weryfikacja skuteczności w sieci
- Motywacja: troska o skórę - jeden z TOP3 powodów: skóra wrażliwa

Trendy wskazują na bardziej zróżnicowaną grupę konsumentów

* Source: Euromonitor, 2021.

Hasła marek dermokosmetycznych

**#1 Skóra
wrażliwa**

**Bez
parabenów**

Nawilżanie

**Bez
zapachu**

**Bez
alkoholu**

**I co dalej? Ewolucja w kierunku
odpowiedzialności...**



Source: Euromonitor Claims and Positioning, 2020.

Marki dermokosmetyczne zaczynają sięgać po silne hasła związane z odpowiedzialnością za środowisko naturalne

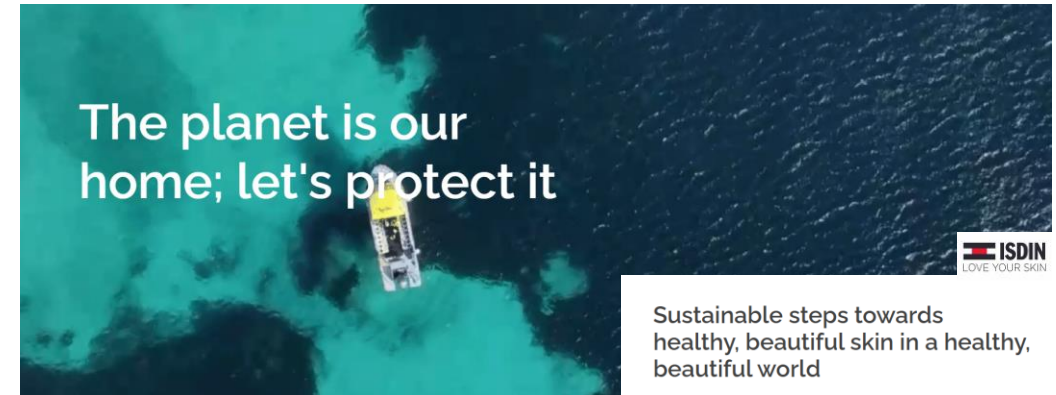


SUSTAINABLE BEAUTY:

How does Vichy reduce its impact on environment?

With over 80 years of expertise, we know what we're talking about when it comes to looking after sensitive skin. However, that's not the only cause we're passionate about.

Here at Vichy, the environment is just as important to us as your skin.



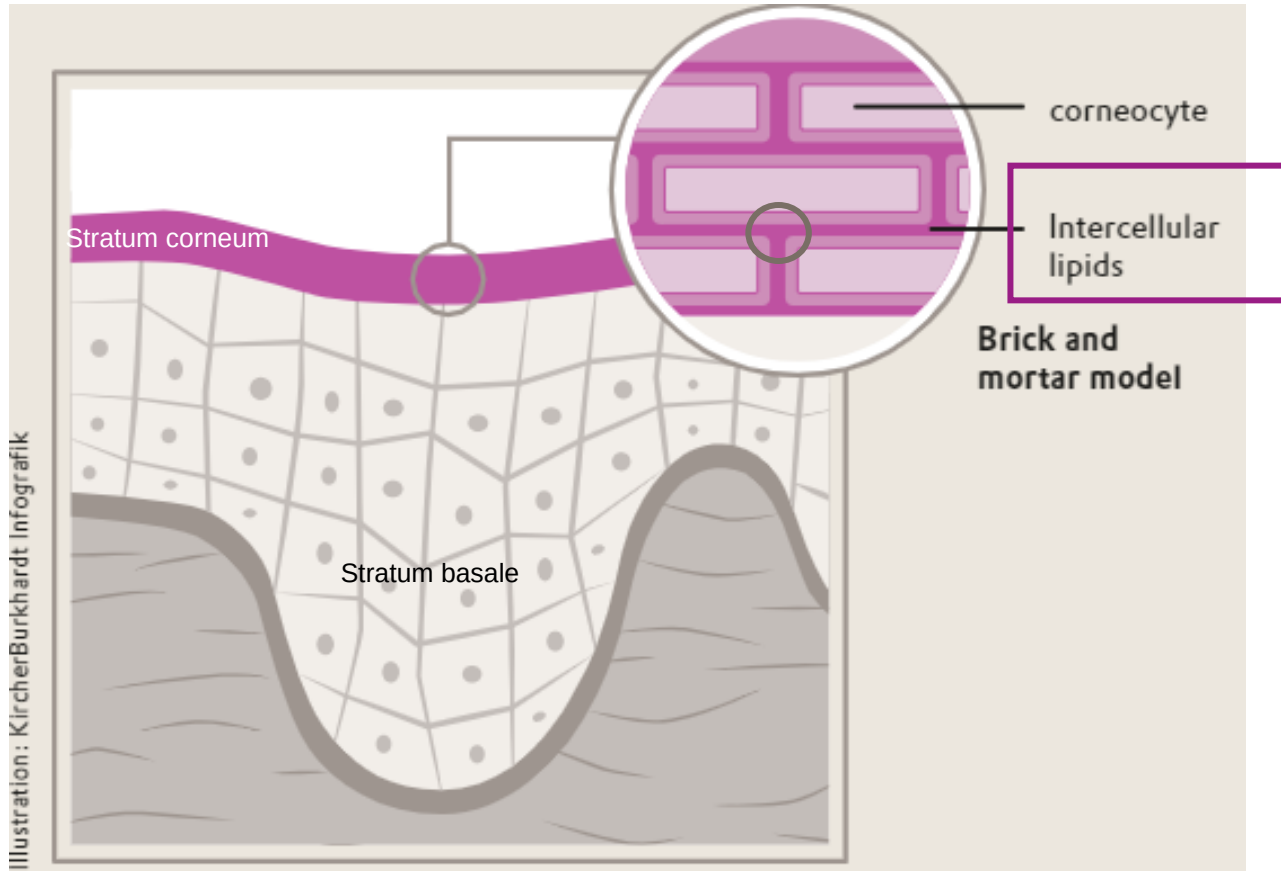
Innovating for the health of sensitive skin while ensuring respect for nature



Image Source: [Eucerin](#), [Isdin](#), [Cetaphil](#), [Avène](#), [Vichy](#)

Funkcja barierowa skóry – model „cegły i zaprawy“

Stała ochrona skóry i zabezpieczenie przed ucieczką z niej wody



ZASADY MYCIA I PIELEGNACJI

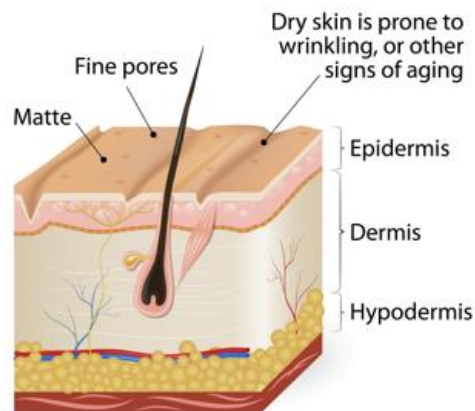
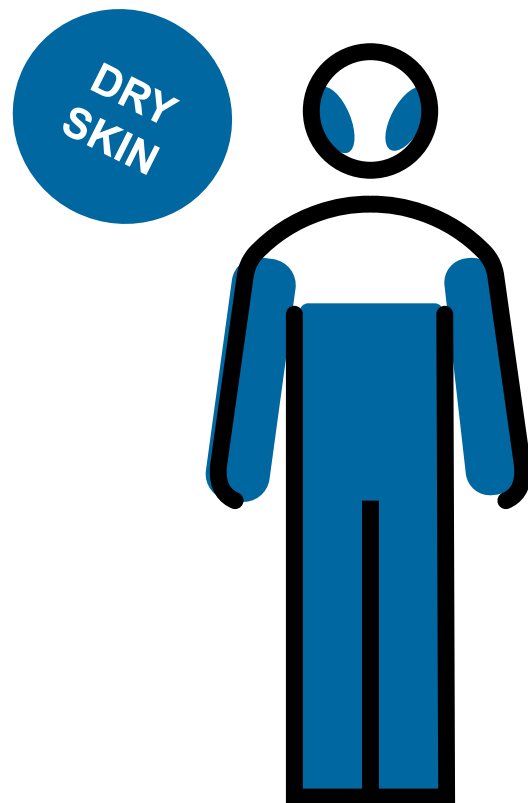
Unikaj usuwania lipidów skóry stosując delikatne środki myjące i uzupełniając niedobory kosmetykami o działaniu regenerującym płaszcz lipidowy skóry i nawilżającym

Składniki bazowe receptury mają kluczowe znaczenie dla działania nawilżającego i łagodności kosmetyku

... jak również dla jego profilu ekologicznego

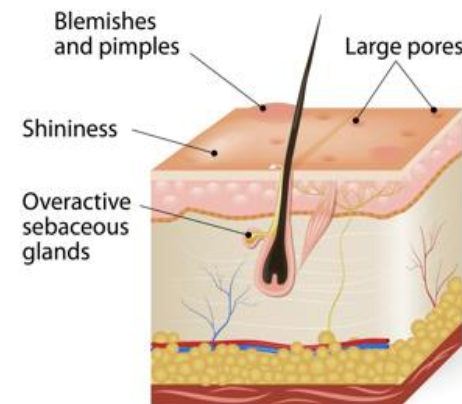
Dwa główne typy skóry

Charakterystyka i główne obszary na ciele człowieka



Obszary o **mniej** ilości gruczołów łojowych:

- Twarz: policzki
- Ramiona, nogi
- Większość tułowia



Obszary o **więcej** ilości gruczołów łojowych:

- Twarz: strefa-T
- Dekolt, szyja i barki
- Skóra głowy



DRY
SKIN

Potrzeby konsumentów

Moja skóra jest
SUCHA i wrażliwa,
potrzebuję:

- **Łagodnych środków myjących**, które szybko się spłukują, ale mają efekt renatłuszczający
- Kosmetyków do twarzy i ciała z **bogatym odczuciem na skórze**
- Receptur o wysokiej delikatności, bogatych olejów i składników nawilżających

Moja skóra jest
TŁUSTA i wrażliwa,
potrzebuję:

- **Łagodnego mycia** ze skutecznym usuwaniem sebum, ale bez ingerencji w barierę lipidową skóry
- **Lekkich i łatwych w rozprowadzaniu** kosmetyków pielęgnacyjnych
- Efektu matującego i przyjemnego odczucia

OILY
SKIN

Z punktu widzenia receptury i jej twórcy

Nasze kryteria recepturowania



Receptury dla skóry suchej

DRY
SKIN

Mycie skóry:

- Delikatne mycie z dodatkiem wysokiej koncentracji składników renowujących, aby utrzymywać dobrą kondycję bariery lipidowej i zwiększyć poziom nawilżenia skóry

Pielęgnacja skóry:

- Potrzeba bogatego odczucia: oleje nisko do średnio rozprzestrzeniających się
- Emulsje o/w lub w/o o wysokiej zawartości fazy olejowej

Receptury dla skóry tłustej

OILY
SKIN

Mycie skóry :

- Łagodne mycie, skuteczność w usuwaniu sebum, bez uszkodzenia płaszcza lipidowego skóry

Pielęgnacja skóry:

- Potrzeba lekkiego odczucia: oleje o wysokiej do średniej zdolności rozprzestrzeniania
- Dodatki matujące
- Tylko emulsje o/w, bez w/o

Nasze kryteria doboru składników

- Kosmetyki odpowiednie dla **skóry wrażliwej**
- pH zgodne z pH skóry: **5.0 – 5.5**
- Bez dodatkowych **kompozycji zapachowych i olejków eterycznych**, aby zminimalizować ryzyko alergii lub podrażnień
- Bez składników drażniących (jak alkohol etylowy)
- **Konserwanty:** starannie wybrane i o jak najniższej koncentracji
- Bardziej **eko-odpowiedzialny** skład o wysokim stopniu naturalności



Receptury, które Was zainspirują



Potwierdzenie korzyści dla skóry

Zastosowane metody pomiarów in-vivo

DRY
SKIN

OILY
SKIN

SKÓRA
WRAŻLIWA



Metoda

Evaporimetry ¹

Corneometry ^{1,4}

Parametry

Transepidermalna ucieczka wody / stan bariery skórnej

Poziom nawilżenia warstwy rogowej / stan nawilżenia skóry

Metoda

Evaporimetry ¹

Glossmetry ¹

Ocena użytkowników ⁵

Parametry

Transepidermalna ucieczka wody / stan bariery skórnej

Połysk skóry/ ilość lipidów/sebum na powierzchni skóry

Skuteczność mycia, normalizacja sebum, łagodność

Metoda

Test płatkowy po zdjęciu
znaczącej liczby warstw
*stratum corneum*²

RBC-Test ³

Parametry

Potencjał drażnienia po aplikacji receptury na skórę

Łagodność wobec błon śluzowych i skóry

1 *in vivo* study done by external institute SGS Institute Fresenius GmbH, 2 *in vivo* study done by external institute Dermaconsult, 3 Red Blood Cell test (*in vitro* mildness assessment, in-house test), 4 in-house test, 5 *consumer study* with questionnaires done by an external test institute



MYCIE SKÓRY

POTRZEBA:
WSPIERAĆ FUNKCJE BARIEROWE
SKÓRY

DRY
SKIN

Hydrating Foaming
Cream Cleanser

UL 5929/23.6

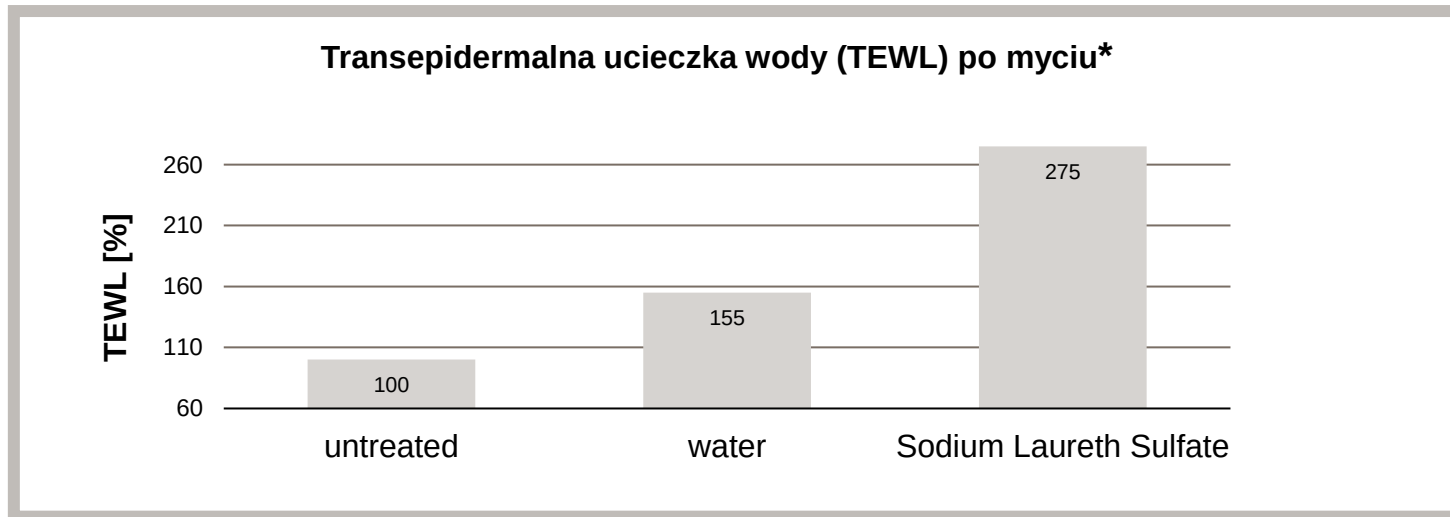
[Back to overview](#) ➔

Funkcje barierowe skóry i ich znaczenie dla skóry suchej

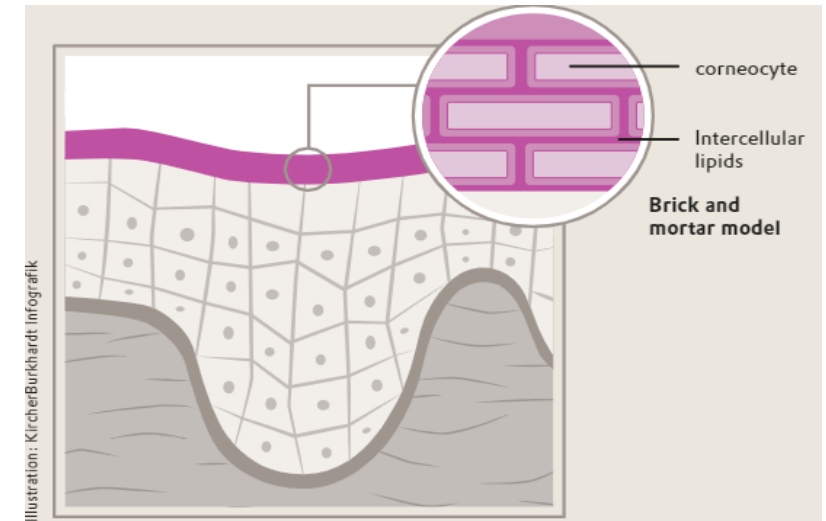
Mycie skóry – nawet tylko wodą – niszczy barierę poprzez usuwanie z niej lipidów skóry

- Receptury zawierające detergenty znacząco zwiększają transepidermalną ucieczkę wody
- Im bardziej uszkodzona jest bariera skórna tym większa utrata wilgoci (wyższa TEWL)
- Skóra staje się sucha, swędząca i często podrażniona
- **Rozwiązanie: używać łagodnych spc z wysoką koncentracją olejów / lipidów / składników renatłuszczających**

Mniejsza ucieczka wilgoci → wyższy poziom nawilżenia



* 12% surfactant active matter; pH = 6; 11 treatments within 5 days; 30 test persons; tests done by an independent institute



Hydrating foaming cream cleanser | for dry skin

Zalety dermokosmetyków



WZORCE RYNKOWE

OCENA SENSORYCZNA PODCZAS MYCIA DŁONI

BADANIE *IN-VIVO*

ZACHOWANIE WILGOCI W SKÓRZE

TRANSEPIDERMALNA
UCIECZKA WODY

KORNEOMETR

Lepsze pienienie i szybsze spłukiwanie w połączeniu z krótszym INCI przy zachowaniu porównywalnego poziomu nawilżenia skóry

Dane receptury



Mycie suchej skóry – hasła wzorców rynkowych

Kremy pod prysznic „cream-to-foam“



- Łączy przyjazne dla skóry składniki myjące z dodatkami o działaniu **intensywnie pielęgnującym**
- Skóra jest łagodnie umyta, odświeżona i zadbana



- Myje, nawilża i usuwa makijaż **bez uszkodzenia bariery skórnej i utraty wilgoci**
- Z trzema niezbędnymi ceramidami, aminokwasami i kwasem hialuronowym



- Wycisza podrażnioną skórę i **chroni przed wysuszającym działaniem wody**
- **Odbudowuje barierę skórą i uzupełnia lipidy podczas kąpieli**
- Polecany dla suchej i wrażliwej skóry
- 10% skł. renatłuszczającego



- **Pomaga uzupełniać naturalne nawilżenie skóry** i wycisza skórę suchą
- Łagodny dla skóry suchej i wrażliwej
- Pozostawia skórę czystą, gładką i miękką w dotyku

Hydrating foaming cream cleanser | for dry skin

UL 5929/23.6

DRY
SKIN



NAJWAŻNIEJSZE CECHY RECEPTURY

- **Technologia:** bez siarczanów, strukturalny układ detergentowy stabilizujący dodatek 50% oleju
- **Korzyści dla skóry:** Chroni barierę skórną, utrzymuje nawilżenie skóry i zapewnia efekt intensywnego reatłuszczenia.
- **Odczucie:** kremowa postać o zaskakująco dobrym pienieniu, pozostawia odczucie miękkiej i gładkiej skóry.
- **Rekomendacja:** do mycia twarzy i ciała z doskonałym efektem demakijażu.
- Wiodące składniki: **RHEANCE® One**, **TEGO® Sulfosuccinate DO 75**
- **Natural origin content** c_{no} (incl. water, ISO 16128): **80.9%**

ODPOWIEDNI DO SKÓRY WRAŻLIWEJ:

Hydrating foaming cream cleanser został zaklasyfikowany jako bezpieczny dla skóry wrażliwej (Human patch test, n=50)*.



* *in vivo* study done by external institute Dermaconsult (Human patch test after 10x tape stripping, 48 hours, n=50).

Hydrating foaming cream cleanser | for dry skin

UL 5929/23.6



	Składniki	Funkcja	w/w%
A	Soybean (Glycine Soja) Oil	Pielęgnacja skóry, renatłuszczenie	50.00
	TEGO® Sulfosuccinate DO 75 (Diethylhexyl Sodium Sulfosuccinate)	Hydrofobowy spc, pozwala na stworzenie struktury stabilizującej duże ilości oleju w układzie detergentowym	9.30
	dermofeel® Toco 70 non GMO (Tocopherol; Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil)	Przeciwutleniacz do oleju	0.50
B	Water		20.00
	Glycerin	Podwyższa odporność na zamarzanie	2.00
	REWOPOL® SB FA 30 B MB (Disodium Laureth Sulfosuccinate)	Łagodny anionowy spc	7.50
	TEGO® Betain F 50 (Cocamidopropyl Betaine)	Łagodny amfoteryczny spc	7.90
	RHEANCE® One (Glycolipids)	Bardzo łagodny biosurfaktant	2.00
Z	Verstatil® TBO (Triethyl Citrate; Caprylyl Glycol; Benzoic Acid)	Ochrona mikrobiologiczna	0.80

PRZYGOTOWANIE

Fazy A i B ogrzać do temp. 60°C. Obie fazy powinny być homogenicznie wymieszane.

Fazę A dodać jednorazowo do fazy B (olej do wody) i homogenizować przez 30 sekund za pomocą blendera kuchennego (lub Ultra Turrax 10.000 rpm).

Dodać konserwanty (faza Z) i kompozycję zapachową poniżej 45°C.

Uwaga: proszę przestrzegać zaproponowanego przebiegu procesu.

INFORMACJE DODATKOWE

Nakładać na mokrą skórę, dodatkowa obecność wody poprawia pienienie.

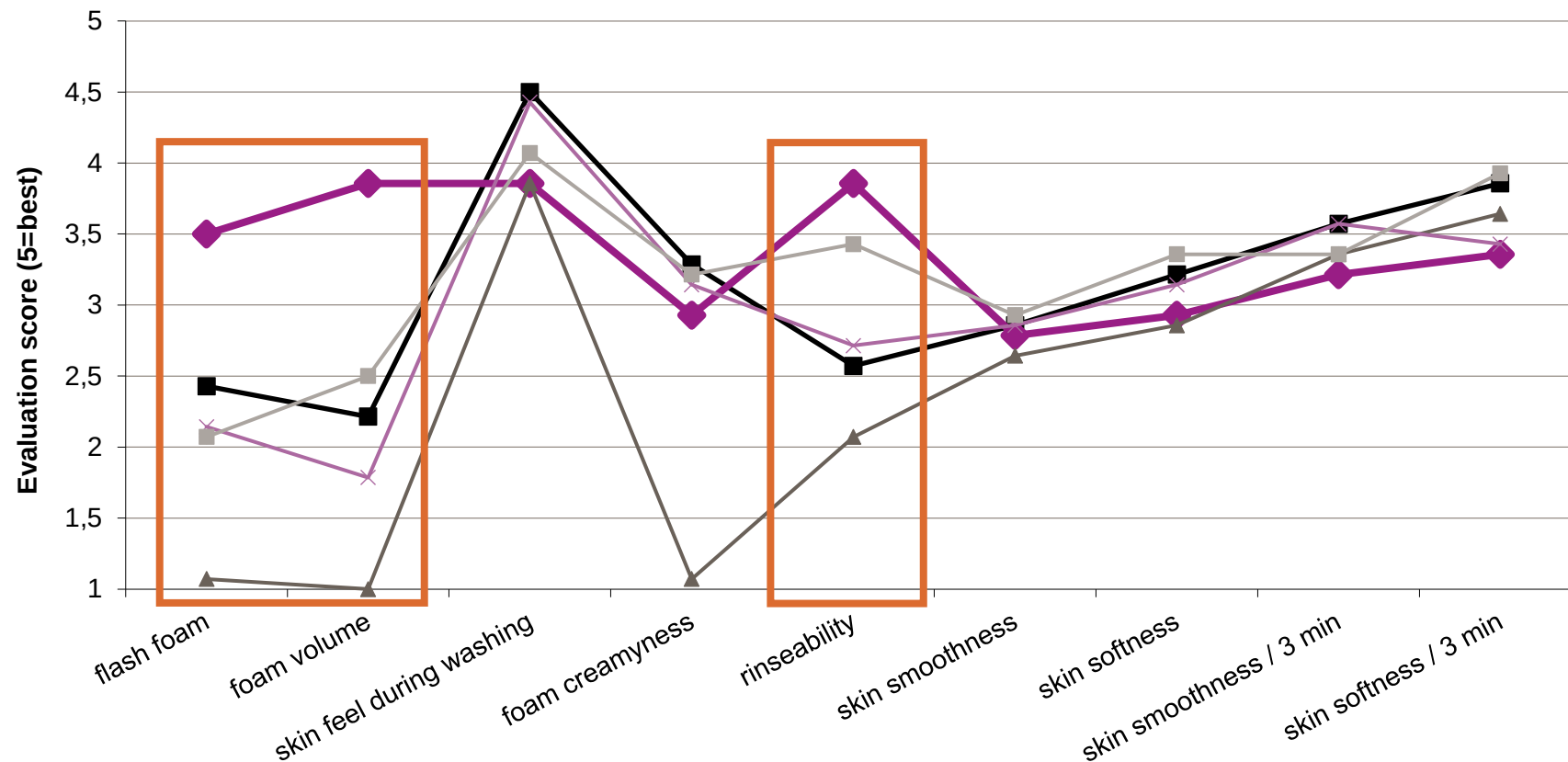
Lepkość: 36.000 mPa·s (Brookfield, T-C, 12 rpm), pH = 5.5

Natural origin content c_{no} (incl. water, ISO 16128): 80.9%

Pienienie i odczucie na skórze

Wyniki oceny sensorycznej na skórze dłoni

7 uczestników (wytrenowanych)



- Shower cream A
- ◆ UL 5929/23.6
- ▲ Shower cream R
- × Shower cream S
- Shower cream C

UL 5929/23.6 zapewnia dobre pienienie i jest łatwy do spłukania. Odczucie na skórze jest porównywalne do wzorców rynkowych.

Ochrona przed utratą wilgoci - TEWL po myciu

Ocena *in-vivo* – porównanie receptur

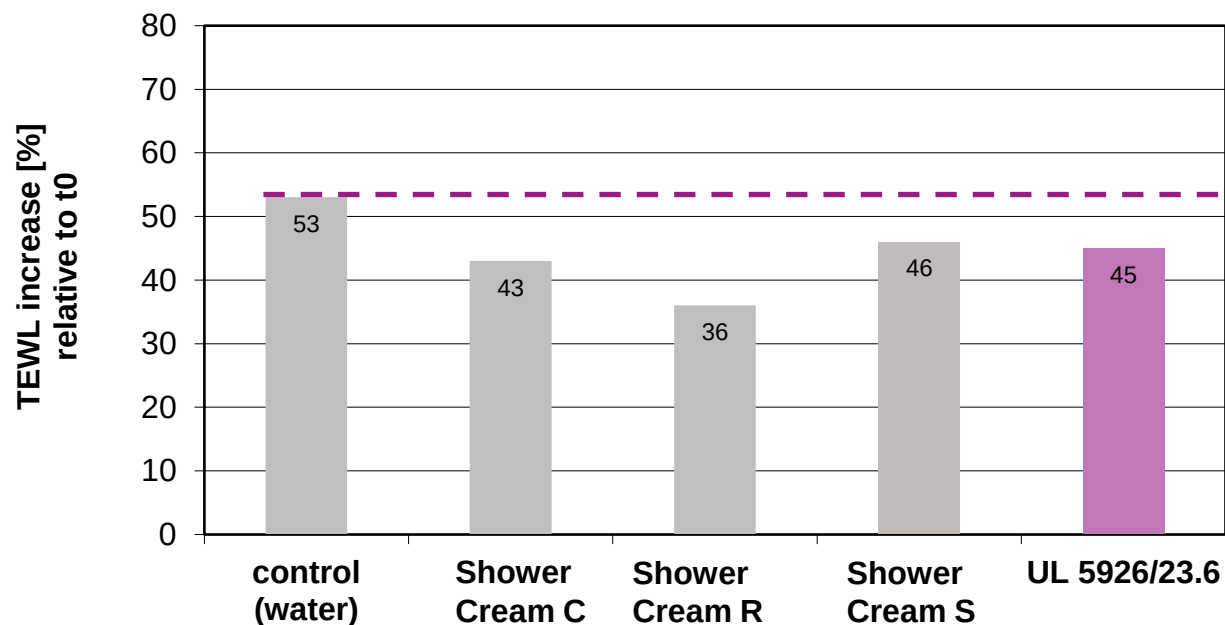


TRANSEPIDERMALNA UCIECZKA WODY (TEWL)

Kosmetyki do mycia suchej skóry

9 myć w ciągu 5 dni, 15 uczestników (Kobiety w wieku 48.5 ± 11.7),

5 $\mu\text{l}/\text{cm}^2$ kosmetyku nakładano na mokrą skórę i myto ją przez 45 sekund, następnie spłukiwano *



Myć za pomocą samej wody zwiększa transepidermalną ucieczkę wody nawet nieco bardziej niż użycie którejkolwiek z badanych receptur.

Nasza receptura uszkadza barierę skórną mniej niż czysta woda, dlatego pomagają zachowywać prawidłowe nawilżenie skóry.

*Tests done by an independent test institute (SGS Institute Fresenius GmbH, 11/2022)

Ochrona przed utratą wilgoci – nawilżenie skóry po myciu

Ocena *in-vivo* – porównanie receptur

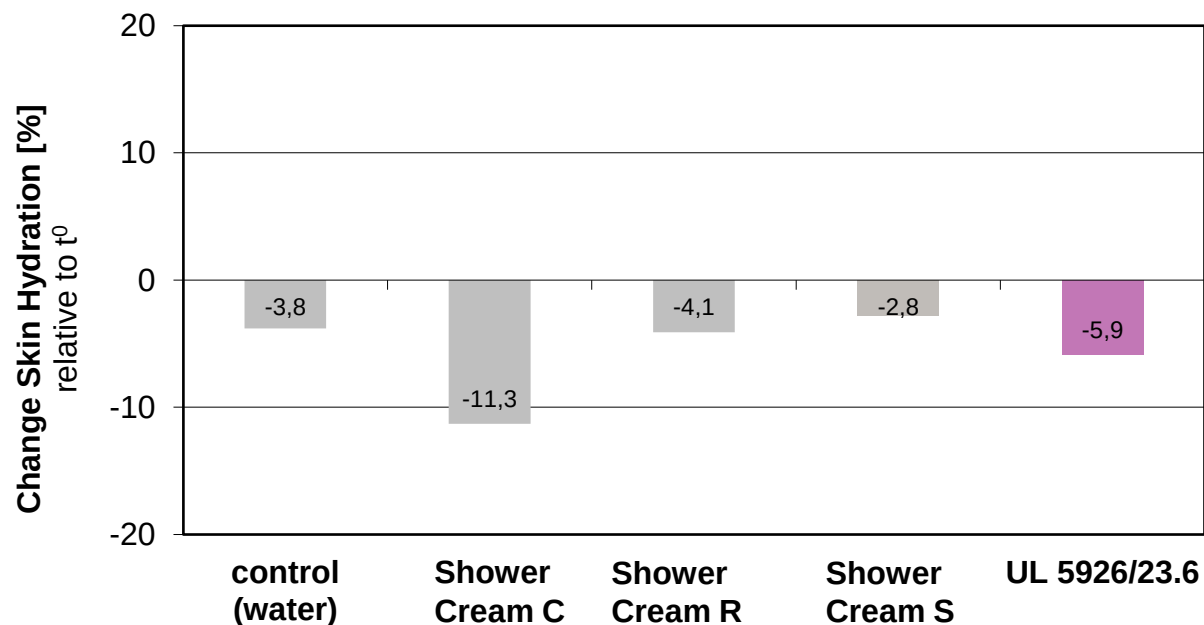


POMIAR KORNEOMETRYCZNY

Kosmetyki do mycia suchej skóry

9 myć w ciągu 5 dni, 15 uczestników (Kobiety w wieku 48.5 ± 11.7),

5 $\mu\text{l}/\text{cm}^2$ kosmetyku nakładano na mokrą skórę i myto ją przez 45 sekund, następnie spłukiwano *



Mycie za pomocą samej wody nieznacznie zmniejsza poziom nawilżenia skóry. Nasza receptura nie pogarsza tego stanu.

Nasza receptura nie ma większego wpływu na poziom nawilżenia skóry niż sama woda.

* Tests done by an independent test institute (SGS Institute Fresenius GmbH, 11/2022)

Wzorce rynkowe kosmetyków do mycia suchej skóry – składy wg INCI

Kremy pod prysznic „cream-to-foam“



HELIANTHUS ANNUUS HYBRID OIL, AQUA, MIPA-LAURETH SULFATE, LAURETH-4, COCAMIDE DEA, POLOXAMER 101, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, PARFUM, BRASSICA CAMPESTRIS STEROLS, CHONDRUS CRISPUS EXTRACT, HYDROLYZED PEA PROTEIN, GLYCERIN, MAGNESIUM SULFATE, HYDROXYPROPYL OXIDIZED STARCH PG-TRIMONIUM CHLORIDE, CITRIC ACID, XANTHAN GUM, BUTYLENE GLYCOL, PROPYLENE GLYCOL, BENZYL ALCOHOL, PHENOXY-ETHANOL, SODIUM BENZOATE



AQUA (WATER), GLYCERIN, SODIUM METHYL COCOYL TAURATE, COCO-BETAINE, SODIUM COCOYL ISE-THIONATE, SODIUM CHLORIDE, PCA, PPG-5-CETETH-20, PEG-100 STEARATE, PEG-150 PENTA-ERYTHRITYL TETRASTEARATE, PEG-6 CAPRYLIC/ CAPRIC GLYCERIDES, PEG-30 DIPOLYHYDROXY-STEARATE, CI 77891 (TITANIUM DIOXIDE), ASPARTIC ACID, CERA-MIDE NP, CERAMIDE AP, CERAMIDE EOP, SORBITAN ISOSTEARATE, CARBOMER, GLYCOL DISTEARATE, GLYCERYL STEARATE, GLYCERYL OLEATE, GLYCINE, TRIDECETH-6, CETEARYL ALCOHOL, BEHENTRIMO-NIUM METHOSULFATE, THREONINE, SODIUM HY-DROXIDE, SALICYLIC ACID, SODIUM PCA, SODIUM LACTATE, ARGININE, SODIUM LAUROYL LACTYLATE, SERINE, SODIUM BENZOATE, VALINE, SODIUM HYALURONATE, PROLINE, ISOLEU-CINE, CHOLE-S-TEROL, PHENOXYETHANOL, ALANINE, PHENYL-ALANINE, COCONUT ACID, COCO-GLUCOSIDE, CHLORPHENESIN, DISODIUM EDTA, HYDROXYETHYL UREA, CITRIC ACID, HYDROXYETHYL ACRYLATE/ SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, CAPRYLYL GLYCOL, PHYTO-SPHINGOSINE, XANTHAN GUM, HISTIDINE, ACRY-LATES/C10-30 ALKYL ACRY-LATE CROSSPOLYMER, POLY-QUATERNIUM-53, POLY-QUATERNIUM-39, POLYSORBATE 60, ETHYLHEXYL-GLYCERIN, BENZOIC ACID, F.I.L. D253447/1, 202160120



AQUA, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, COCO-BETAINE, SODIUM LAURETH SULFATE, PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL (HYDROGENATED), PEG-200 HYDROGENATED GLY-CERYL PALMATE (HYDROGENA-TED), GLYCOL DISTEARATE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, CITRIC ACID, GLYCERIN, NIACIN-AMIDE, PARFUM, PEG-55 PROPY-LENE GLYCOL OLEATE, PEG-75 SHEA BUTTER GLYCERIDES, POLYQUATERNIUM-7, PPG-5-CETETH-20, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM HYDROXIDE, F.I.L. C178516/1, 468487 20



AQUA, GLYCERIN, COCAMIDOPROPYL BETAINE, SODIUM LAURETH SULFATE, AVENA SATIVA KERNEL FLOUR, CITRIC ACID, SODIUM CHLORIDE, SODIUM BENZOATE, GUAR HYDROXYPROPYLTRIMO-NIUM CHLORIDE, PARFUM, GLYCOL DISTEARATE, POLYQUATERNIUM-10, TETRASODIUM EDTA, MYRISTYL ALCOHOL, AVENA SATIVA KERNEL OIL, AVENA SATIVA KERNEL EXTRACT, SODIUM HYDROXIDE



SOYBEAN (GLYCINE SOJA) OIL; WATER; DIETHYLHEXYL SODIUM SULFOSUCCINATE; COCAMIDOPROPYL BETAINE; DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE; GLYCOLIPIDS; GLYCERIN; TOCOPHEROL; HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL; TRIETHYL CITRATE; CAPRYLYL GLYCOL; BENZOIC ACID

Wysoka zawartość olejów, krótszy skład, bez siarczanów

Zalety naszej receptury

Hydrating foaming cream cleanser | for dry skin (UL 5929/23.6)



Hydrating foaming cream cleanser + składnik aktywny | for dry skin

UL 5929/23.7



0.2% Bodyflux® Olive

Kompleks ceramidowy na bazie organicznej oliwy z oliwek

INCI: Ceramide NP



Bodyflux® Olive pomaga w zachowaniu prawidłowego nawilżenia naskórka, a dodatkowo zapewnia korzyści wynikające z zastosowania Ceramide NP. Ten składnik aktywny może być dodany do receptury bez negatywnego wpływu na stabilność i lepkość receptury.

Receptura 



PIEŁĘGNACJA TWARZY

POTRZEBY:
LEPSZE NAWILŻENIE SKÓRY

DRY
SKIN

Face Hydrating
Cream

H 31/21-33

[Back to overview](#) ➔

Kosmetyki pielęgnacyjne do skóry suchej

Oczekiwania i potwierdzenie ich realizacji w recepturach

Charakterystyka suchej skóry: ma skłonność do utraty wilgoci

Ważne w dermokosmetycznych produktach do suchej skóry: Metoda oceny:

#1: **Poprawa stopnia nawilżenia skóry** ^[1]

- Receptura z tylko niezbędnymi składnikami (mniej znaczy więcej)
- Unikać transepidermalnej utraty wody

Nawilżenie skóry

- Korneometr
(nawilżenie Stratum Corneum)

#2: **Stabilizacja funkcji barierowych skóry** ^[1]

- Receptura, która zapewnia długotrwały efekt pielęgnacyjny

Łagodność i stabilizacja bariery

- Evaporimeter (TEWL)
- Human Patch Test



Opracowane bazy receptur do skóry suchej, które można rozbudować o odpowiednie składniki aktywne w celu poprawy właściwości ochronnych i natłuszczających

^[1] Kerscher M Dermatocosmetik 2009

Face Hydrating Cream I For dry skin

Zalety dermokosmetyków



WZORCE RYNKOWE

Krótsze INCI, bardziej eko-odpowiedzialnie

OCENA SENSORYCZNA

Porównywalny z wzorcami rynkowymi

BADANIE *IN-VIVO*

ZACHOWANIE WILGOCI W SKÓRZE

KORNEOMETR*

Porównywalny efekt nawilżający i sensoryczny, o **bardziej eko-odpowiedzialnym** składzie



Pielęgnacja suchej skóry twarzy – wzorce rynkowe i hasła

Kremy do twarzy typu olej w wodzie



- Pomaga w wygładzeniu i przywróceniu skórze suchej komfortu
- Zmniejsza odczucie napięcia skóry
- Pomaga przywrócić naturalne funkcje barierowe skóry
- Ma bogatą w odczuciu kremową postać



- Chroni skórę suchą i wrażliwą przed utratą wilgoci
- Receptura bogata w emolienty i humektanty



- Uwalnia skórę od bolesnego napięcia spowodowanego jej przesuszeniem
- Efekt wygładzenia oraz przywrócenie komfortu skórze wrażliwej i problematycznej.

Face Hydrating Cream I For dry skin

H31/21-33



NAJWAŻNIEJSZE CECHY RECEPTURY

- **Technologia:** emulsja o/w o wysokiej zawartości fazy olejowej skomponowanej z enzymatycznie wytwarzanych emolientów
- **Korzyści dla skóry:** poprawa nawilżenia skóry za pomocą nie-komedogennych emolientów
- **Odczucie:** bogata, pielęgnująca i szybko wchłaniająca się emulsja
- **Rekomendacja:** szczególnie polecany dla suchej skóry
- Wiodące składniki: **TEGO® Care 450 MB, TEGOSOFT® LO MB**
- **Natural origin content** c_{no} (incl. water, ISO 16128): **99%**

Odpowiedni dla skóry wrażliwej:

Face Hydrating Cream został zaklasyfikowany jako bezpieczny dla skóry wrażliwej (Human patch test* with tape stripping, n=50).



* *in vivo* study done by external institute Dermaconsult (Human patch test after 10x tape stripping, 48 hours, n=50).

Face Hydrating Cream I For dry skin

H 31/21-33



	Składnik	Funkcja	w/w%
A	TEGO® Care 450 MB (Polyglyceryl-3 Methylglucose Distearate)	Emulgator	4.00
	TEGO® Alkanol 1618 MB (Cetearyl Alcohol)	Stabilizator	2.00
	TEGIN® M Pellets MB (Glyceryl Stearate)	Stabilizator	3.00
	TEGOSOFT® LO MB (Lauryl Oleate)	Emolient	5.00
	TEGOSOFT® DC MB (Decyl Cocoate)	Emolient	1.00
	TEGOSOFT® OER MB (Oleyl Erucate)	Emolient	10.00
	TEGOSOFT® CR MB (Cetyl Ricinoleate)	Wosk	2.00
	TEGOSOFT® MM MB (Myristyl Myristate)	Wosk	2.00
	Carrageenan	Zagęstnik	0.10
B	Water		64.25
	Glycerin	Humektant	2.00
	dermosoft® Octiol (Caprylyl Glycol)	Ochrona mikrobiologiczna	0.30
	dermosoft® anisate eco (Sodium Anisate)	Ochrona mikrobiologiczna	0.25
C	dermofeel® PA (Phytic Acid; Aqua)	Składnik kompleksujący	0.10
D	Xanthan Gum	Zagęstnik	0.20
	Glycerin	Humektant	1.00
	Water		2.80

PRZYGOTOWANIE

1. Fazy A i B ogrzać do 70°C.
2. Fazę B dodać do fazy A bez mieszania.
3. Homogenizować krótko.
4. Schłodzić delikatnie mieszając, poniżej 50°C dodać fazy C i D.
5. Ustalić pH~ 5.5.

INFORMACJE DODATKOWE

Wygląd: Biały, miękki krem

Wartość pH: 5.0 - 5.5

Lepkość: 40 Pa·s (Brookfield RVT, sp. C, 10 rpm)

Kosmetyki pielęgnacyjne do skóry suchej

Oczekiwania i potwierdzenie ich realizacji w recepturach

Charakterystyka suchej skóry: ma skłonność do utraty wilgoci

Ważne w dermokosmetycznych produktach do suchej skóry: Metoda oceny:

#1: **Poprawa stopnia nawilżenia skóry** ^[1]

- Receptura z tylko niezbędnymi składnikami (mniej znaczy więcej)
- Unikać transepidermalnej utraty wody

Nawilżenie skóry

- Korneometr
(nawilżenie Stratum Corneum)

#2: **Stabilizacja funkcji barierowych skóry** ^[1]

- Receptura, która zapewnia długotrwały efekt pielęgnacyjny

Łagodność i stabilizacja bariery

- Evaporimeter (TEWL)
- Human Patch Test



Opracowane bazy receptur do skóry suchej, które można rozbudować o odpowiednie składniki aktywne w celu poprawy właściwości ochronnych i natłuszczających

^[1] Kerscher M Dermatocosmetik 2009

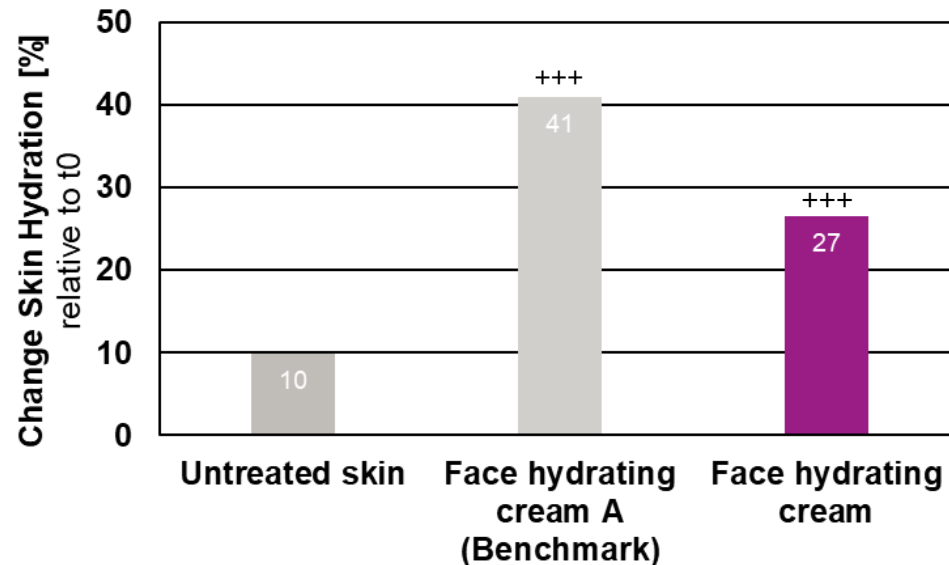
Zachowanie wilgoci w skórze – nawilżenie skóry

POMIAR KORNEOMETRYCZNY

POMIAR KORNEOMETRYCZNY

Kosmetyki pielęgnacyjne do skóry suchej

Skóra wnętrza przedramienia; pomiar 2 h po aplikacji,
16 uczestników (kobiety i mężczyźni; średnia wieku: 40 lat)



Study details →

Nawilżenie skóry wzrosło o 26% po zastosowaniu receptury H 31/21-33 chociaż nie zawierała dodatku oleju mineralnego ani składników aktywnych.

Internal Study; +++ $p < 0.001$ compared to untreated skin

Wzorce rynkowe kosmetyków do suchej skóry twarzy – skład wg. INCI

Kremu do twarzy o/w



WATER, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, DIMETHICONE, GLYCERIN, BIS-PEG-18 METHYL-ETHER DIMETHYL SILANE, SYNTHETIC WAX, ETHYLHEXYL PALMITATE, BUTYROSPE-RMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, GLYCERYL STEARATE, BEHENYL ALCOHOL, ALUMINIUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, HEXYLDECA-NOL, HEXYLDECYL LAURATE, CERA MICRO-CRISTALLINA / MICRO-CRISTALLINE WAX, NIACINAMIDE, PARAFFIN, GLYCERYL STEARATE CITRATE, DIMETHICONOL, MYRISTYL MALATE PHOSPHONIC ACID, AMMONIUM POLYACYL-DIMETHYLTAURAMIDE / AMMONIUM POLYACRY-LOYLDIMETHYL TAURATE, DISODIUM EDTA, DISODIUM ETHYLENE DICOCAMIDE PEG-15 DISULFATE, CAPRYLYL GLYCOL, XANTHAN GUM, ACRYLATES COPOLYMER, TOCOPHEROL, PHENOXYETHANOL, PERFUME / FRAGRANCE

WATER, GLYCEROL, PETROLATUM, DICAPRILYLETHER, GLYCEROL STEARATE, DIMETHICONE, PRUNUS AMYGDALUS, CETYL ALCOHOL, PEG-30-STEARATE, ACRYLATE / C10-30-ALYLACRYLATE CROSSPOLYMER, BENZYLALCOHOL, DEMETHICONOL, EDTA, GLYCERYL ACRYLATE COPOLYMER / ACRYLIC ACID, METHYL-PARABEN, PHENOXYETHANOL, PROPYLENE GLYCOL, PROPYLPARABEN, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHERYL ACETATE

THERMAL SPRING WATER (AQUA), MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), GLYCERIN, ISOHEXADECANE, DIMETHICONE, CETEARYL ALCOHOL, CERTHAMUS TINCUTORIUS (SAFFLOWER) SEED OIL, ISOCETYL STEAROYL STEARATE, TRIETHYL-HEXANOIN, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, 1,2-HEXANDIOL, BUTYRO-SPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, CETEARYL GLUCOSIDE, BEZOIC ACID, FRAGRANCE (PARFUM), PHYTOSTEROLS, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, WATER (AQUA), XANTHAN GUM

WATER, OLEYL ERUCATE, LAURYL OLEATE, POLYGLYCERYL-3 METHYLGLUCOSE DISTEARATE, GLYCERIN, GLYCERYL STEARATE, CETEARYL ALCOHOL, CETYL RICINOLEATE, MYRISTYL MYRISTATE, DECYL COCOATE, CAPRYLYL GLYCOL, SODIUM ANISATE, XANTHAN GUM, CARRAGEENAN, PHYTIC ACID

Naturalne składniki, krótkie INCI, bardziej eko-odpowiedzialny skład

Zalety naszej receptury

Face Hydrating Cream I For Dry Skin (H 31/21-33)

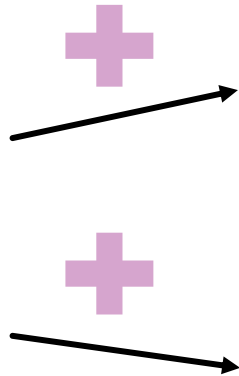


Face Hydrating Cream + składnik aktywny | for dry skin

H 20/22



Face Hydrating Cream
I For dry skin



0.1% HyaCare®

Identyczny z naturalnym składnik anti-aging i nawilżający.

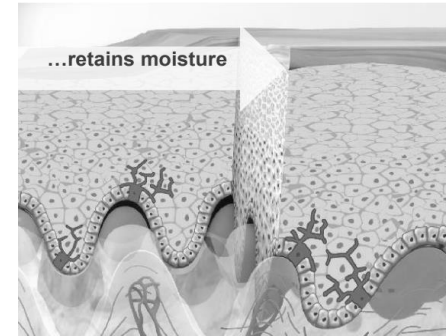
INCI: Sodium Hyaluronate
(H 20/22-22)

LUB

2.5% TEGO® Natural Betaine

Natychmiastowy efekt poprawy nawilżenia.

INCI: Betaine
(H 20/22-21)



Składniki aktywne takie jak **HyaCare®** & **TEGO® Natural Betaine** mogą być dodane w celu poprawy efektu nawilżenia skóry bez negatywnego wpływu na stabilność i lepkość receptury.

Receptura →



PIEŁĘGNACJA SKÓRY CIAŁA

POTRZEBA:
POPRAWA NAWILŻENIA SKÓRY

DRY
SKIN

Hydrating
Body Lotion

SA 6/22-1

[Back to overview](#) ➔

Hydrating Body Lotion I For Dry Skin

Zalety dermokosmetyków



WZORCE RYNKOWE

KRÓTSZE INCI, BARDZIEJ EKO-ODPOWIEDZIALNE

ODCZUCIE SENSORYCZNE

PORÓWNYWALNE ZE WZORCEM

OCENA *IN-VIVO*

OCHRONA WILGOTNOŚCI SKÓRY

TRANSEPIDERMALNA
UTRATA WODY

KORNEOMETR

Zachowanie porównywalne ze wzorcem, ale o **niższej zawartości olejów i bardziej eko-odpowiedzialnym składzie**

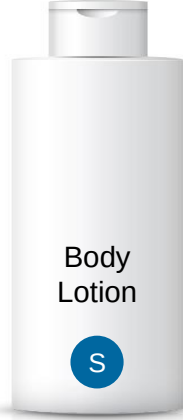


Pielęgnacja suchej skóry ciała - wzorce rynkowe i hasła

Lotiony do ciała



- Kosmetyk nawilżający do codziennego stosowania na skórę suchą i wrażliwą
- Zapewnia natychmiastowe i trwałe nawilżenie
- Szybko się wchłania nie pozostawiając tłustego odczucia
- Bez zapachu i konserwantów
- 90% składników naturalnych



- Wygładzający preparat dla bardzo suchej skóry
- Intensywne, 24 h. nawilżanie
- Widocznie zmniejsza zaczerwienienie skóry, pomaga ograniczyć szorstkość i łuszczenie skóry
- Regeneruje naturalną barierę lipidową skóry



- Receptura z 10% mocznika, dłuższy efekt nawilżający
- Zapewnia komfort bardzo suchej, szorstkiej i napiętej skóry
- Nawilża i pomaga przywrócić naturalną barierę ochronną skóry
- Szybko się wchłania
- Bez zapachu

Wzorzec
rynkowy
do badań



- Kosmetyk do codziennej pielęgnacji ciała
- Łatwy w rozprowadzaniu i szybko wchłaniający się
- Normalizuje zawartość lipidów i wilgoci w skórze, zapobiegając w ten sposób wysuszeniu
- **35% zawartość lipidów**

Hydrating Body Lotion | For Dry Skin

SA 6/22-1

DRY
SKIN



CHARAKTERYSTYKA RECEPTURY

- **Technologia:** emulsja w/o powstająca w przyjaznym dla środowiska procesie gorąco/zimno
- **Zalety dla skóry:** poprawa nawilżenia skóry
- **Odczucie na skórze:** szybkie wchłanianie i tworzenie przyjemnego, nietłustego filmu ochronnego
- **Przeznaczenie:** do suchej skóry szczególnie potrzebującej nawilżenia i ochrony
- Wiodące produkty: **ISOLAN® GPS, TEGOSOFT® DC MB, TEGOSOFT® CR MB**
- **Natural origin content c_{no}** (incl. water, ISO 16128): **91.4%**

Odpowiedni również dla skóry wrażliwej:

Hydrating Body Lotion został uznany za bezpieczny dla skóry wrażliwej (test płatkowy na skórze, n=50).



Hydrating Body Lotion | For Dry Skin

SA 6/22-1



	Składniki	Funkcja	w/w%
A	ISOLAN® GPS (Polyglyceryl-4 Diisostearate/Polyhydroxystearate/Sebacate)	Emulgator	3.00
	TEGOSOFT® DEC (Diethylhexyl Carbonate)	Emolient	8.50
	TEGOSOFT® CT MB (Caprylic/Capric Triglyceride)	Emolient	6.00
	TEGOSOFT® DC MB (Decyl Cocooate)	Emolient	4.00
	TEGOSOFT® CR MB (Cetyl Ricinoleate)	Emolient	1.00
	Hydrogenated Castor Oil	Wosk stabilizujący	0.50
	Cera Alba	Wosk stabilizujący	0.50
B	Water		69.20
	Glycerin	Humektant	5.00
	Zinc Sulfate Heptahydrate	Elektrolit	1.50
	Citric Acid (10% sol. in water)	Regulator pH	q.s.
C	Verstatil® TBG (Triethyl Citrate; Glyceryl Caprylate; Benzoic Acid)	Konserwant	0.80

PRZYGOTOWANIE

1. Ogrzać fazę A do 80 - 85°C.
2. Do mieszanej intensywnie fazy A dawać powoli fazę B (w temp. pokojowej).
3. Homogenizować krótko.
4. Schłodzić delikatnie mieszając poniżej temp. 40°C i dodać fazę C.
5. Homogenizować ponownie 30°C.

INFORMACJE DODATKOWE

Lepkość: 23 Pa·s (Brookfield RVT, sp. 5, 10 rpm)

pH fazy wodnej: 5.0 - 5.5

Stabilność: potwierdzona

Stabilność mikrobiologiczna: potwierdzona

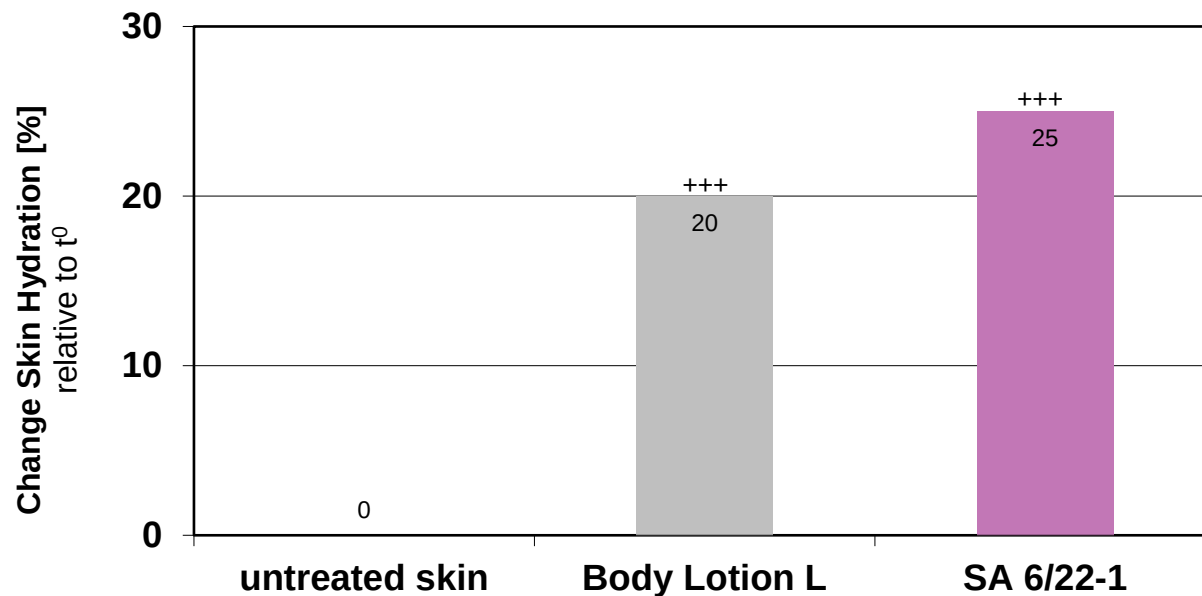
Ochrona nawilżenia skóry - badanie *in vivo*

Porównanie wzorca rynkowego i SA 6/22-1

POMIAR KORNEOMETRYCZNY

Kosmetyki do suchej skóry

Aplikacja po wewnętrznej stronie przedramienia; pomiar po 4 godz. po aplikacji,
14 uczestników (kobiety, w wieku 53 +/- 12 lat)



Obie emulsje w/o zapewniają poprawę nawilżenia w porównaniu do skóry nietraktowanej.

Skóra jest lepiej nawilżona po aplikacji naszej receptury nawet pomimo tego, że faza olejowa stanowi zaledwie 23.5%.

* Tests done by an independent test institute (SGS Institute Fresenius GmbH, 11/2022) +++ p<0.001 compared to untreated skin

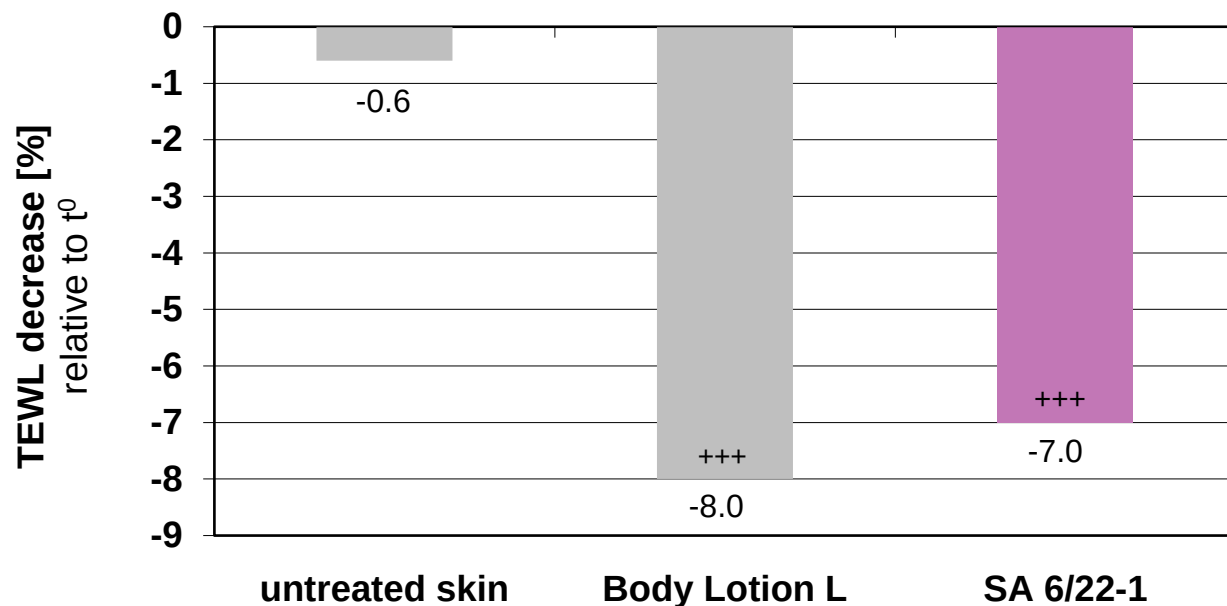
Ochrona nawilżenia skóry - badanie *in vivo*

Porównanie wzorca rynkowego i SA 6/22-1

TRANSEPIDERMALNA UCIECZKA WODY (TEWL)

Kosmetyki do suchej skóry

Aplikacja po wewnętrznej stronie przedramienia; pomiar po 4 godz. po aplikacji, 14 uczestników



Użycie wzorca rynkowego lub SA 6/22-1 powodują znaczący spadek wartości TEWL, w porównaniu do skóry nie traktowanej, w 4 godz. po jednokrotnym użyciu kosmetyku

Obie receptury chronią skórę wzmacniając jej naturalną barierę lipidową i zapobiegając transepidermalnej ucieczce wody

*Tests done by an independent test institute (SGS Institute Fresenius GmbH, 11/2022) +++ p<0.001 compared to untreated skin

Zalety receptury

Hydrating Body Lotion I For Dry Skin (SA 6/22-1)

Krótkie INCI / bardziej eko-
odpowiedzialna kompozycja

Możliwość dodania
składników aktywnych do
suchej skóry

Odpowiednia do skóry
wrażliwej

Technologia gorąco/zimno
emulsja w/o

90% składników
naturalnych

Nie zawiera

- etoksylatów
- akrylanów
- zapachu

Tylko 23.5 % fazy olejowej

Efekt nawilżania skóry

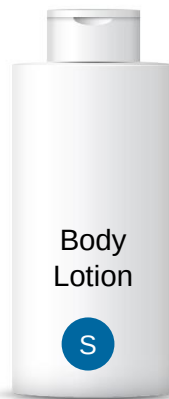


Wzorce rynkowe kosmetyków do skóry suchej – skład wg INCI

Body Lotion



AQUA, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, 1,2-HEXANEDIOL, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, PANTHENOL, SQUALANE, ISOPROPYL ISOSTEARATE, ISOSORBIDE DICAPRYLATE, NIACINAMIDE, CETEARYL ALCOHOL, POLYGLYCERYL-6 DISTEARATE, JOJOBA ESTERS, TOCOPHERYL ACETATE, GLYCERYL STEARATE CITRATE, BEHENYL ALCOHOL, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, POLYGLYCERYL-3 BEESWAX, CETYL ALCOHOL, XANTHAN GUM, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSS-POLYMER, CITRIC ACID



AQUA, CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL, SESAMUM INDICUM SEED OIL, TOCOPHERYL ACETATE, SORBITOL, LAURYL GLUCOSIDE, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXY-STEARATE, THEOBROMA CACAO SEED BUTTER, SCLEROTIUM GUM, LECITHIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, ASCORBYL PALMITATE, GLYCERYL STEARATE CITRATE, GLYCERIN, CITRIC ACID, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, PHENOXYETHANOL, SODIUM BENZOATE



Wzorzec
rynkowy z
dodatkiem
składników
aktywnych

AQUA, UREA, GLYCERIN, ISOPROPYL STEARATE, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERYL GLUCOSIDE, SODIUM LACTATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, TAPOICA, POLYGLYCERYL-4 DIISOSTEARATE/ POLYHYDROXY-STEARATE/SEBACATE, CARNITINE, C ETEARYL ALCOHOL, CERAMIDE 3, ARGININE HCL, SODIUM PCA, HISTIDINE, ALANINE, CITRULLINE, LYSINE, SERINE, LACTIC ACID, SODIUM CHLORIDE, MANNITOL, SUCROSE, GLUTAMIC ACID, THREONINE, GLYCOGEN, 1-2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE, ARGININE, PCA



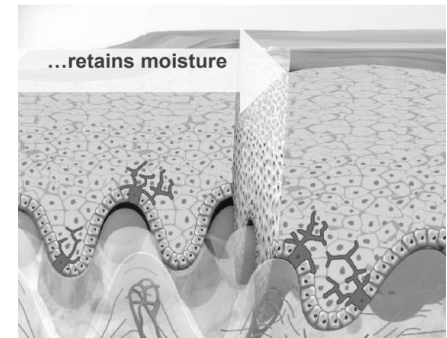
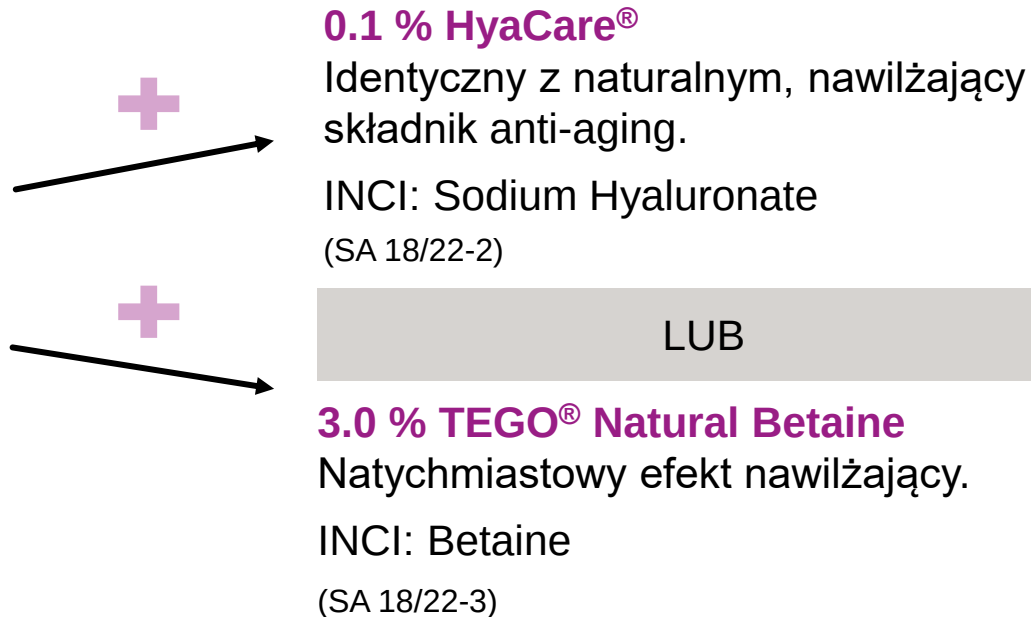
AQUA, DECYL OLEATE, ISOPROPYL MYRISTATE, HEXYLDECANOL, HEXYLDECYL LAURATE, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXY-STEARATE, PEG-7 HYDROGENATED CASTOR OIL, CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL, GLYCERIN, CERA MICROCRIS-TALLINA, ZINC STEARATE, PHENOXYETHANOL, PARFUM, MAGNESIUM SULFATE, BENZYL SALICYLATE, TOCOPHEROL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, LECITHIN, LINALOOL, ASCORBYL PALMITATE, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL, GLYCERYL OLEATE, GLYCERYL STEARATE, CITRIC ACID



AQUA, DIETHYLHEXYL CARBONATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, DECYL COCOOATE, POLYGLYCERYL-4 DIISOSTEARATE/ POLYHYDROXY-STEARATE/ SEBACATE, ZINC SULFATE HEPTAHYDRATE, CETYL RICINOLEATE, HYDROGENATED CASTOR OIL, CERA ALBA, TRIETHYL CITRATE, GLYCERYL CAPRYLATE, BENZOIC ACID, CITRIC ACID

Emulsja w/o, bardziej odpowiedzialna kompozycja

Hydrating Body Lotion + składniki aktywne | For Dry Skin



HyaCare® & TEGO® Natural Betaine mogą być dodane do receptury z korzystnym efektem dla skóry, ale bez negatywnego wpływu na stabilność i lepkość receptury.

See formulas →



MYCIE SKÓRY

POTRZEBA:
ŁAGODNOŚĆ I DOBRE USUWANIE
SEBUM

OILY
SKIN

**Extra Gentle
Cleansing Foam**

UL 5925/3

[Back to overview](#) ➔

Mycie tłustej skóry – potrzeby i potwierdzenie ich realizacji

Łagodność i dobre usuwanie sebum

Charakterystyka tłustej / zanieczyszczonej skóry: **skóra o podwyższonej produkcji lipidów**

Ważne dla dermokosmetyków, szczególnie polecanych do mycia skóry trądzikowej ^[1]

Podstawa: **ograniczenie ilości sebum na powierzchni skóry**

- Istotny wpływ ma dobór i proporcje zastosowanych spc
- Funkcja barierowa skóry tłustej/zanieczyszczonej jest często zaburzona
→ **Ważne jest stosowanie łagodnych produktów oczyszczających** ^[1]

WAŻNE: PRAWIDŁOWY DOBÓR DETERGENTÓW

Metodyka

Redukcja ilości sebum

Ocena mycia z pomiarem ilości lipidów i ankieta

Łagodność

- Test płatkowy
- Test Red Blood Cell



^[1] Guideline of the GD Gesellschaft für Dermopharmazie e.V. Dermocosmetics for the cleansing and care of skin prone to acne

Extra gentle cleansing foam | for oily skin

Zalety dermokosmetyków

OILY
SKIN

WZORCE RYNKOWE

ŁAGODNOŚĆ RHEANCE® ONE
i TEGO® BETAIN 810 MB

OGRANICZENIE WYDZIELANIA SEBUM PRZEZ
RHEANCE® ONE

ŁAGODNOŚĆ RECEPTURY
TEST RBC

Niezwykła **łagodność** i minimalistyczna, bardziej eko-
odpowiedzialna receptura



Łagodność RHEANCE® One i TEGO® Betain 810 MB

Wyniki oceny za pomocą testu red blood cell i testu płatkowego

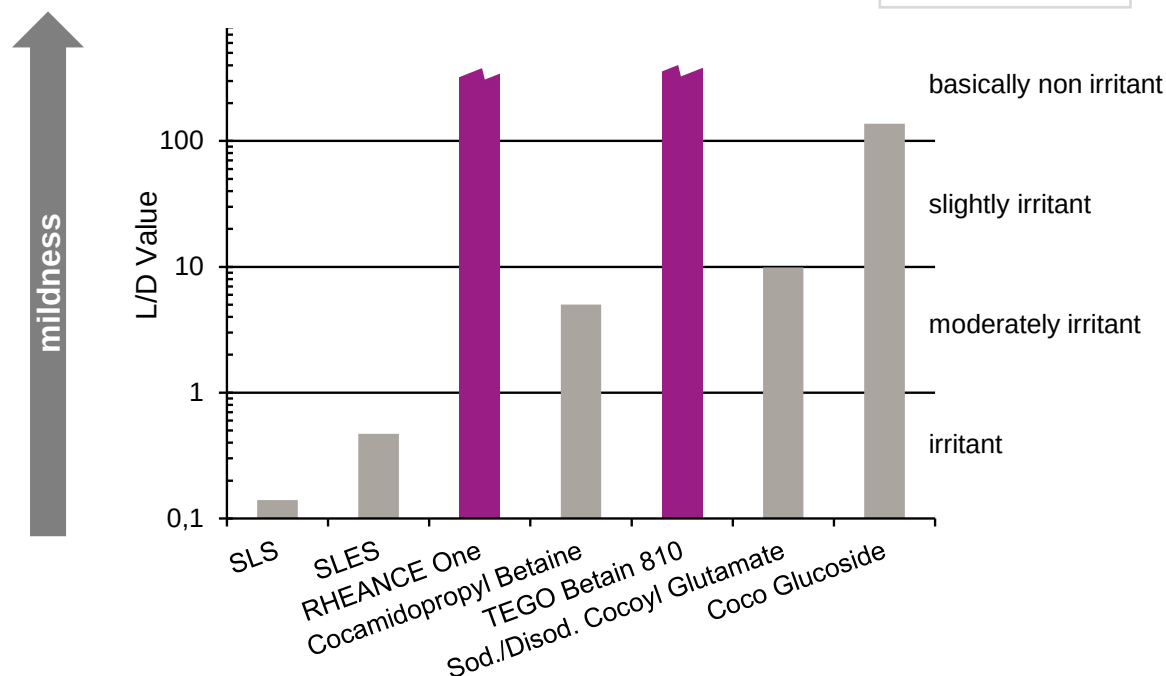


RED BLOOD CELL TEST (ocena łagodności in-vitro)

Pojedynczy spc

Lysis-to-denaturation ratio (L/D)

See details

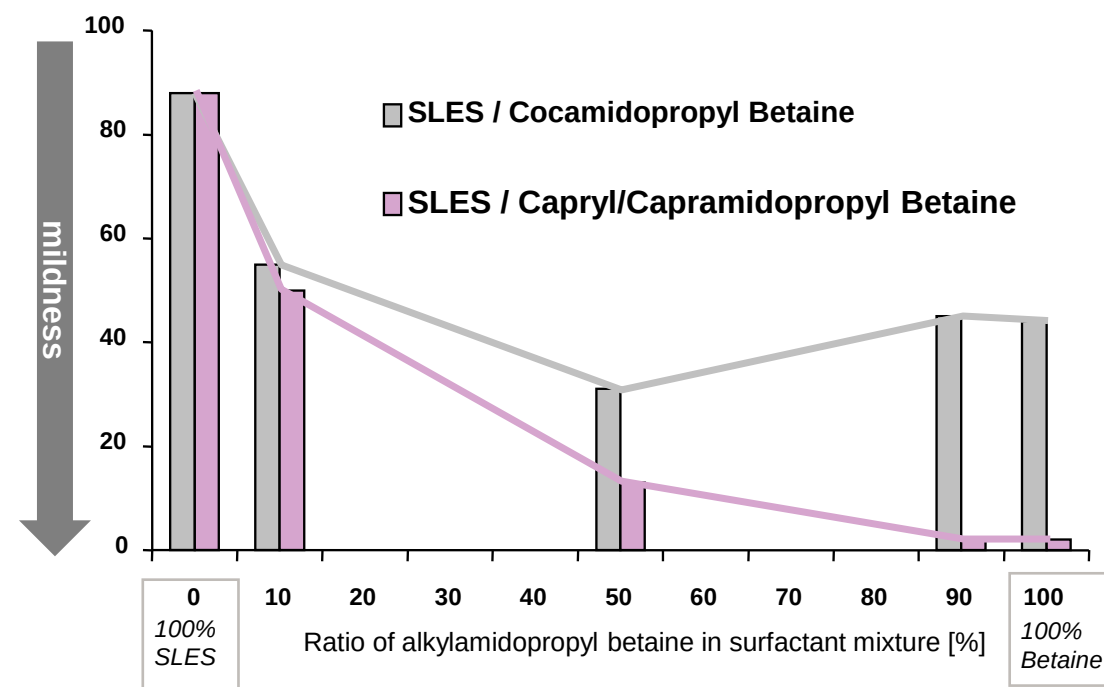


RHEANCE® One i TEGO® Betain 810 MB są bardzo łagodne.

HUMAN PATCH TEST

Mieszanina Alkyl Amidopropyl Betaine z SLES

Number of positive reactions related to the total number of persons in test / %



TEGO® Betain 810 MB nie drażni skóry i zmniejsza poziom drażnienia innych spc np. SLES.

Zmniejszanie ilości sebum z RHEANCE® One

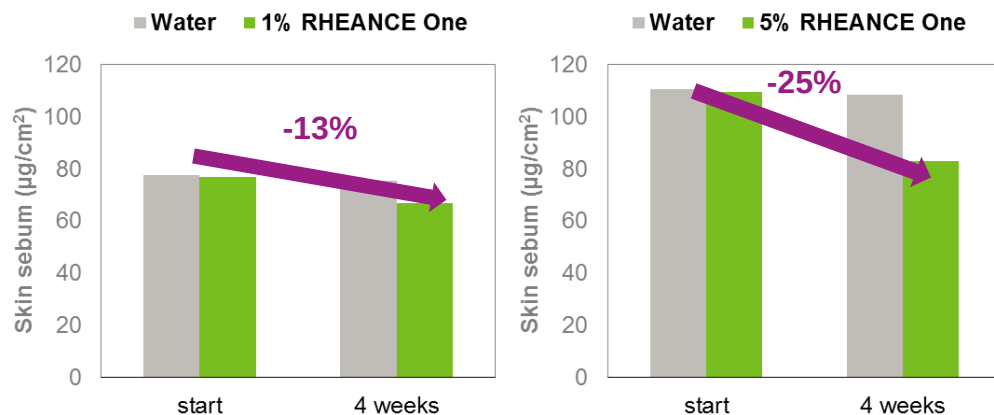
Ocena skuteczności mycia skóry zanieczyszczzonej (in-vivo)

Zmniejszanie ilości sebum i odbiór użytkowników

Pojedyncza ślepa próba, w porównaniu do placebo (= woda); 4 tygodnie, 20 uczestników

2 razy dziennie, metodą pół twarzy, za pomocą receptury aktywnej lub placebo

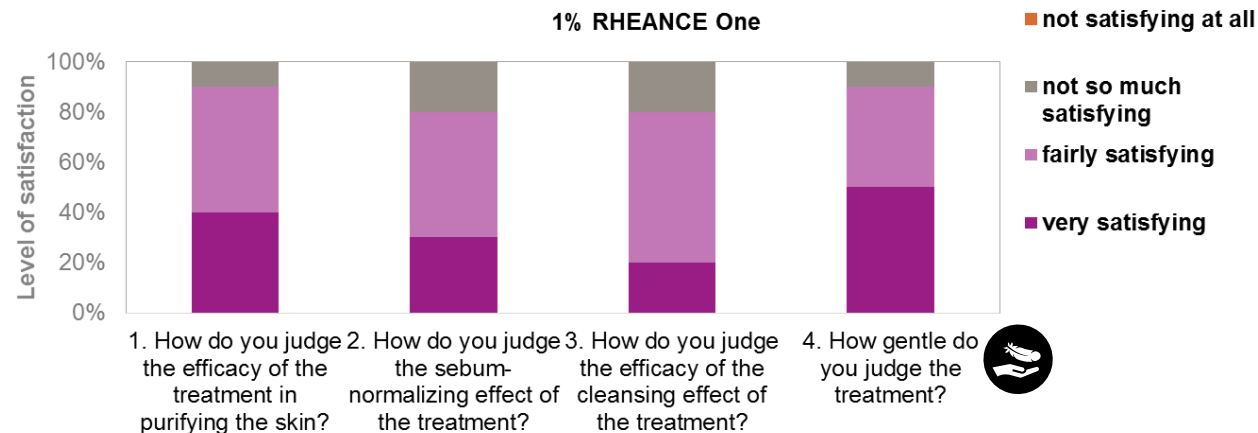
Pomiar ilości sebum 3 godziny po myciu skóry



Statystycznie znaczące zmniejszenie ilości sebum po 4 tygodniach mycia przy obu koncentracjach RHEANCE® One.

Podczas użycia placebo nie zauważono istotnej redukcji.

Ankieta samo-oceny użytkowników



Brak skutków ubocznych (swędzenie, pieczenie, zaczerwienienie) podczas i/lub po zastosowaniu. Uczestnicy badania potwierdzili, że RHEANCE® One oczyszczał ich skórę skutecznie, a zarazem delikatnie.

RHEANCE® One jest skuteczny w pielęgnacji skóry tłustej / zanieczyszczzonej

Test conducted at an external test institute; % = % active matter

Extra gentle cleansing foam | for oily skin

UL 5925/4

OILY
SKIN



CHARAKTERYSTYKA RECEPTURY

- **Technologia:** Minimalistyczna receptura ciekłej pianki do opakowania z głowicą spieniającą bez PEG- i siarczanów, transparentna ciecz
- **Korzyści dla skóry:** Bardzo łagodnie i delikatnie oczyszcza skórę
- **Postać:** kremowa piana łatwa do spłukania i o przyjemnym odczuciu na skórze
- **Przeznaczenie:** odpowiednia do skóry wrażliwej i zanieczyszczonej
- Wiodące składniki:
RHEANCE® One, TEGO® Betain 810 MB, TEGO® Remo 95 MB
- **Natural origin content c_{no}** (incl. water, ISO 16128): **88.9%**

Odpowiednia do skóry wrażliwej:

Bardzo łagodna piana do mycia została uznana za bezpieczną dla skóry wrażliwej (test płatkowy na skórze, z której usunięto 10 warstw, 48 godz., n=50).



Extra gentle cleansing foam | for oily skin

UL 5925/4



Składniki	Funkcja	w/w%
RHEANCE® One (Glycolipids)	Bardzo łagodny, naturalny spc, zdolność zmniejszania wydzielania sebum	6.00
TEGO® Betain 810 (Capryl/Capramidopropyl Betaine)	Bardzo łagodny spc, poprawa pienienia	11.00
TEGO® Remo 95 MB (Sorbitan Caprylate; Glyceryl Oleate)	Emolient; poprawa gęstości piany; Pomaga w zachowaniu wilgoci w skórze	0.50
dermosoft® Pentiol eco (Pentylene Glycol)	Ochrona mikrobiologiczna	4.00
Water		ad 100.00

See data →

PRZYGOTOWANIE

Połączyć składniki w podanej kolejności. Ustalić pH~5.2.

WYGLĄD

Klarowny, lekko żółtawa ciecz.

INFORACJE DODATKOWE

Ocena łagodności in-vitro (RBC test): praktycznie nie drażniący

Natural origin content c_{no} (incl. water, ISO 16128): 88.9%

Mycie tłustej / zanieczyszczonej skóry – wzorce rynkowe i hasła

Pianki myjące/żele



- **Do zanieczyszczonej skóry trądzikowej, pomaga zwalczać niedoskonałości**
- Składnik aktywny Montaline C40 zwalcza bakterie i pomaga zapobiegać w powstawaniu zaskórników



- Do skóry normalnej i tłustej
- **Myje i usuwa sebum**
- Nie uszkadza ochronnej bariery skóry twarzy i ciała



- Skóra tłusta i trądzikowa
- **Delikatnie myje i skutecznie usuwa nadmiar sebum**
- Usuwa zanieczyszczenia i makijaż
- 6% amfoterycznych spc
- Zapewnia odczucie oczyszczonej, odświeżonej i wygładzonej skóry



- Łagodnie oczyszcza również wrażliwą skórę dzięki zastosowanym składnikom
- **Usuwa zanieczyszczenia i nadmiar sebum pozostawiając skórę czystą i odświeżoną**
- Testowany na skórze tłustej i trądzikowej

Wzorce rynkowe kosmetyków do mycia tłustej / zanieczyszczonej skóry – skład wg INCI Pianki myjące/żele



AQUA, COCAMIDOPROPYL BETAINE, MEA CHLORIDE, HYDROXY-PROPYL OXIDIZED STARCH PG-TRIMONIUM CHLORIDE (OXIDIZED), PANTHENOL, SODIUM HYDROXIDE, PARFUM, PHENOXYETHANOL, SODIUM BENZOATE



AQUA, COCAMIDOPROPYL HYDROXYSUL-TAINE, GLYCERIN, SODIUM LAUROYL SARCOSINATE, PROPANEDIOL, PEG-150 PENTAERYTHRITYL TETRASTEARATE, NIACINAMIDE, PEG-6 CAPRYLIC/ CAPRIC GLYCERIDES, CERAMIDE NP, CERAMIDE AP, CERAMIDE EOP, CARBOMER, SODIUM METHYL COCOYL TAURATE, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM LAUROYL LACTYLATE, SODIUM HYALURONATE, CHOLESTEROL (CHOLESTEROL-FREE), PHENOXYETHANOL, DISODIUM EDTA, CITRIC ACID, TETRA-SODIUM EDTA, PHYTOSPHINGOSINE, XAN-THAN GUM, ETHYL-HEXYLGLYCERIN, F.I.L. D250307/1, 2021513 23



AQUA; SODIUM COCOAMPHOACETATE; PROPYLENE GLYCOL; SODIUM LAURETH SULFATE; SODIUM CHLORIDE; CITRIC ACID; SODIUM BENZOATE; SALICYLIC ACID



AQUA, SODIUM LAURETH SULFATE, PEG-8, COCAMIDOPROPYL BETAINE, HEXYLENE GLYCOL, SODIUM CHLORIDE, PEG-120 METHYL GLUCOSE DIOLEATE, ZINC PCA, SODIUM HYDROXIDE, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, SODIUM BENZOATE, PHENOXYETHANOL, PARFUM, F.I.L. B193153/1



WATER, CAPRYL/ CAPRAMIDOPROPYL BETAINE, GLYCOLIPIDS, PENTYLENE GLYCOL, SORBITAN CAPRYLATE; GLYCERYL OLEATE

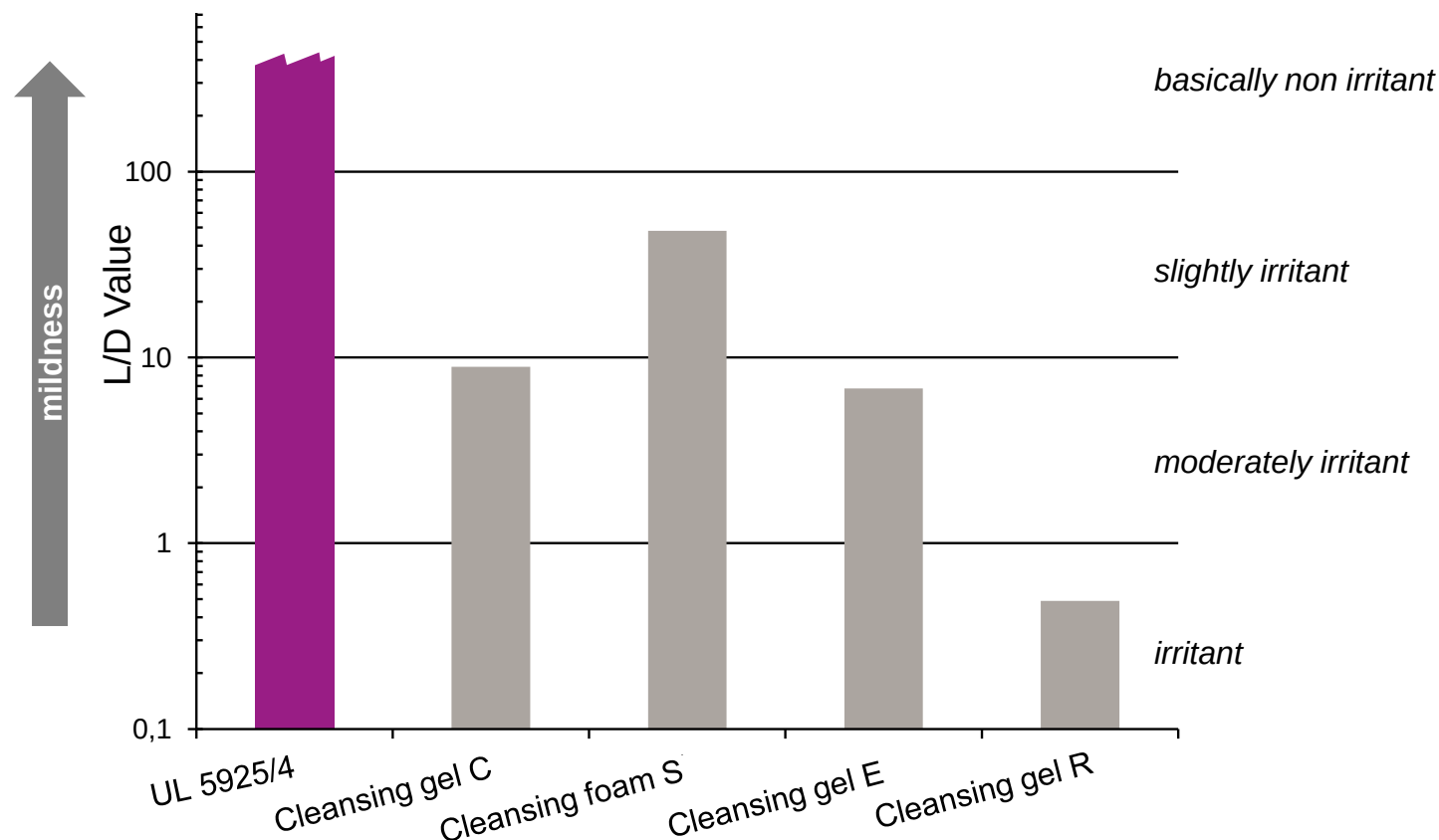
Na bazie bardzo łagodnych spc, bardziej eko

Łagodność w porównaniu do wzorca rynkowego

Wyniki testu Red Blood Cell (ocena łagodności in-vitro)



Lysis-to-denaturation ratio (L/D)



	H50	DI	L/D	rating
Cleansing gel C	49	5,5	8,9	moderately irritant
Cleansing foam S	114	2,4	48	slightly irritant
Cleansing gel E	23	6,8	3,4	moderately irritant
Cleansing gel R	17	35	0,49	irritant
UL 5925/4	424	<1	>424	basically non irritant

Nasza pianka myjąca UL 5925/4 jest niezwykle łagodna

Zalety receptury

Extra gentle cleansing foam | for oily skin (UL 5925/4)

Niezwykła łagodność

Na bazie spc o
potwierdzonej
skuteczności wobec
skóry tłustej

Nie zawiera

- PEG
- Siarczanów
- Mikroplastików

Krótkie INCI



Extra gentle cleansing foam + składnik aktywny | for oily skin

UL 5925/3



2.0% dermosoft® decalact sebum MB

Naturalne rozwiązanie do skóry zanieczyszczonej i tłustej o potwierdzonej in-vivo skuteczności.

INCI: Polyglyceryl-10 Laurate; Sodium Caproyl/Lauroyl Lactylate; Glycerin; Serenoa Serrulata Fruit Extract; Juniperus Communis Fruit Extract



dermosoft® decalact sebum MB zwalcza różne objawy niedoskonałości skóry: nadprodukcję sebum, rozszerzone pory, wzrost bakterii, zaczerwienienie i komedogenność. Może być dodany do receptury bez negatywnego wpływu na stabilność i lepkość.

See formula 



PIEŁĘGNACJA TWARZY

POTRZEBA:
MNIJSZE WYDZIELANIE SEBUM I
ŁAGODNOŚĆ

OILY
SKIN

**Face Mattifying
Fluid**

F004-1.29-1122

[Back to overview](#) ➔

Pielęgnacja skóry tłustej

Potrzeby i potwierdzenie ich realizacji w kosmetykach

Charakterystyka: **skóra o podwyższonej produkcji lipidów (sebum)**

**Ważne przy tworzeniu receptur
dermokosmetyków :**

Metodyka:

**#1: Ograniczenie ilości lipidów na powierzchni
skóry (sebum)^[1]**

- Dodatek czynnika pochłaniającego sebum
- Receptura o niskiej zawartości olejów

Redukcja poziomu sebum

- Ocena połysku skóry in-vivo
- Ankieta

#2: Stabilizacja funkcji barierowych skóry^[2]

- Łagodność składników kosmetyków

Łagodność i stabilizacja bariery

- Ocena parowania (TEWL)
- Human patch test

Połączenie redukcji niepożądanego świecenia się sebum na skórze i łagodnego składu preparatu stanowi dobry punkt wyjścia do tworzenia kosmetyków do pielęgnacji cery tłustej.



[1] Kerscher M Dermatokosmetik 2009 [2] Guideline of the GD Gesellschaft für Dermopharmazie e.V. Dermocosmetics for the cleansing and care of skin prone to acne

Face Mattifying Fluid | For oily skin

Zalety dermokosmetyków



WZORCE RYNKOWE

PROFIL SENSORYCZNY

MNIEJ KLEISTE I MNIEJ WOSKOWE ODCZUCIA

BADANIA *IN-VIVO*

EFEKY MATUJĄCY

BADANIE *IN-VIVO*

ZACHOWANIE NAWILŻENIA SKÓRY

Efekt matujący i poprawa nawilżenia skóry z bardziej eko-odpowiedzialnym składem



Face Mattifying Fluid | For oily skin

F004-1.29-1122



NAJWAŻNIEJSZE CECHY RECEPTURY

- **Technologia:** emulsja o/w wytwarzana w niskiej temperaturze
- **Korzyści dla skóry:** efekt matujący i nawilżający zarazem
- **Odczucie:** bardzo lekkie i suche wykończenie
- **Przeznaczenie:** odpowiedni dla skóry wrażliwej i zanieczyszczonej
- Wiodące składniki: **TEGO® Feel C 10, dermosoft® Heptyl MB**
- **Natural origin content c_{no}** (incl. water, ISO 16128): **99.8%**

Odpowiedni do skóry wrażliwej:

Face Mattifying Fluid został uznany za odpowiedni dla skóry wrażliwej (Human patch test with tape stripping, n=50).



Face Mattifying Fluid | For oily skin

F004-1.29-1122



	Składniki	Funkcja	w/w%
A	Deionised Water		76.45
	Glycerin Phr Eur 99.5% (Glycerin)	Humektant	3.00
	Trisodium Citrate Dihydrate (Sodium Citrate)	Bufor pH	0.30
	TEGO® Feel C 10 (Cellulose)	Pochłaniacz sebum	2.00
	dermofeel® PA-12 (Sodium Phytate)	Czynnik kompleksujący	0.10
	dermosoft® 688 (Anisic Acid)	Ochrona antybakteryjna	0.25
B	Xanthan Gum FEDCS-PC (Xanthan Gum)	Czynnik zagęszczający	0.80
	Kelcogel CG-HA (Gellan Gum)	Czynnik zagęszczający	0.20
C	dermofeel® NC MB (Polyglyceryl-3 Distearate; Glyceryl Stearate Citrate)	Emulgator o/w	2.00
	TEGIN® M Pellets (Glyceryl Stearate)	Stabilizator	2.00
	TEGOSOFT® DC MB (Decyl Cocoate)	Emolient	6.00
	dermofeel® TEC eco (Triethyl Citrate)	Ochrona antybakteryjna	5.00
	Magnesium Stearate (Magnesium Stearate)	Stabilizator	0.80
	dermosoft® Heptyl MB (Heptylglycerin)	Ochrona antybakteryjna	0.20
Z	Citric Acid, 20% (Aqua, Citric Acid)	pH-Adjuster	0.90

PRZYGOTOWANIE

1. Połączyć fazę A i ogrzać **do 60°C**. Fazę B zdyspergować w fazie A do całkowitego połączenia.
2. Fazę C ogrzać **do 60°C**.
3. Emulgować fazę C w mieszanej fazie A/B.
4. Homogenizować.
5. Chłodzić delikatnie mieszając.
6. Ustalić pH za pomocą fazy Z.

INFORMACJE DODATKOWE

Postać: biały fluid

Wartość pH: 5.2 - 5.4

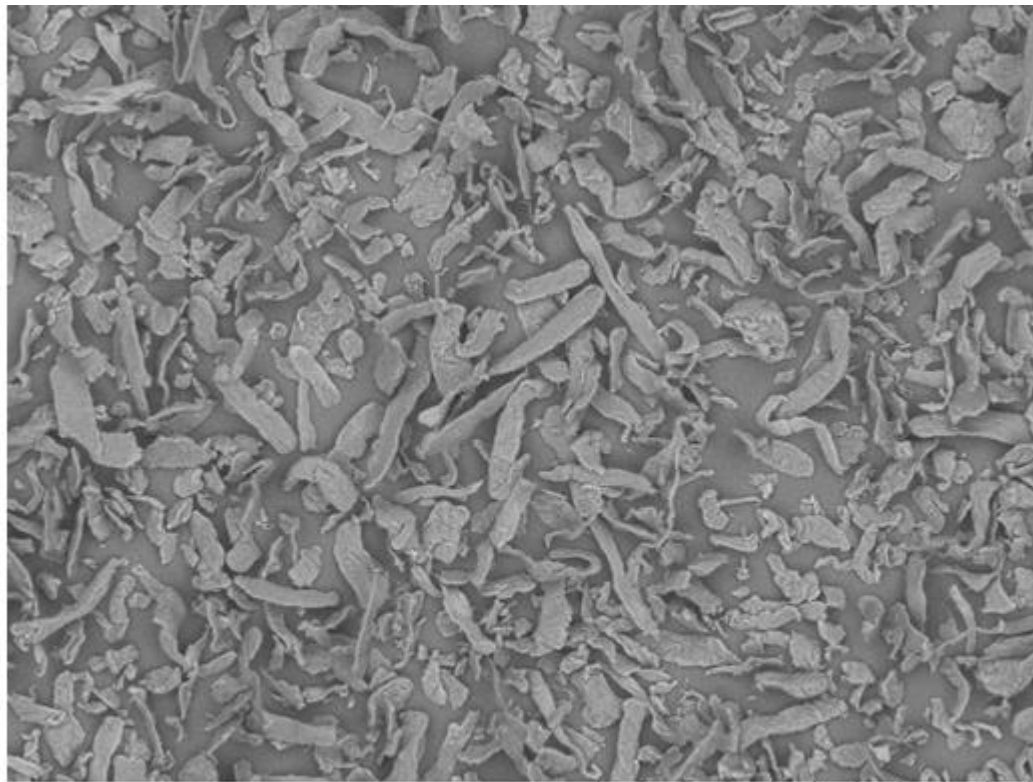
Lepkość: 10000 – 12000 mPa*s
(Brookfield, RV 4, Speed 10 rpm, 21 °C)

dermosoft® Heptyl MB jest naturalnym środkiem zwilżającym o działaniu przeciwbakteryjnym i dobrym wyborem do kosmetyku dla bardzo **wrażliwej skóry**.
(Zgodnie z oceną za pomocą testu płatkowego ze zdejmowaniem warstw skóry).



TEGO® Feel C 10

Właściwości i cechy produktu



R02120

HL

x250

300 μm

TEGO® Feel C 10

Nazwa INCI Cellulose

Średnia wielkość cząstek 30 μm

Zalecane dozowanie 1-20% (emulsje – make-up)

Postać Bezwonny, biały lub białawy proszek

- Naturalna, niemodyfikowana chemicznie celuloza
- Wytwarzana z użyciem odnawialnych źródeł energii
- Przyjazna dla środowiska alternatywa dla mikroplastików kosmetycznych

Pielęgnacja tłustej/zanieczyszczonej skóry – wzorce rynkowe i hasła

Kosmetyki pielęgnacyjne z efektem matującym



- Zapewnia **długotrwały efekt matujący**, wygładza cerę
- Zmniejsza liczbę niedoskonałości
- Przeciwdziała **nadmiernej** produkcji **sebum**



- Znacząco **ogranicza widoczność sebum** po 8 dniach
- Natychmiastowo i trwale **zmniejsza połysk**
- **Nawilża skórę** na 24 godz. matuje i odżywia



- **Już po pierwszym użyciu zmniejsza ilość sebum** jednocześnie zapewniając długotrwałe, pozbawione połysku **matowe wykończenie**
- Przy ograniczonym wydzielaniu sebum pory skóry stają się mniejsze i mniej widoczne

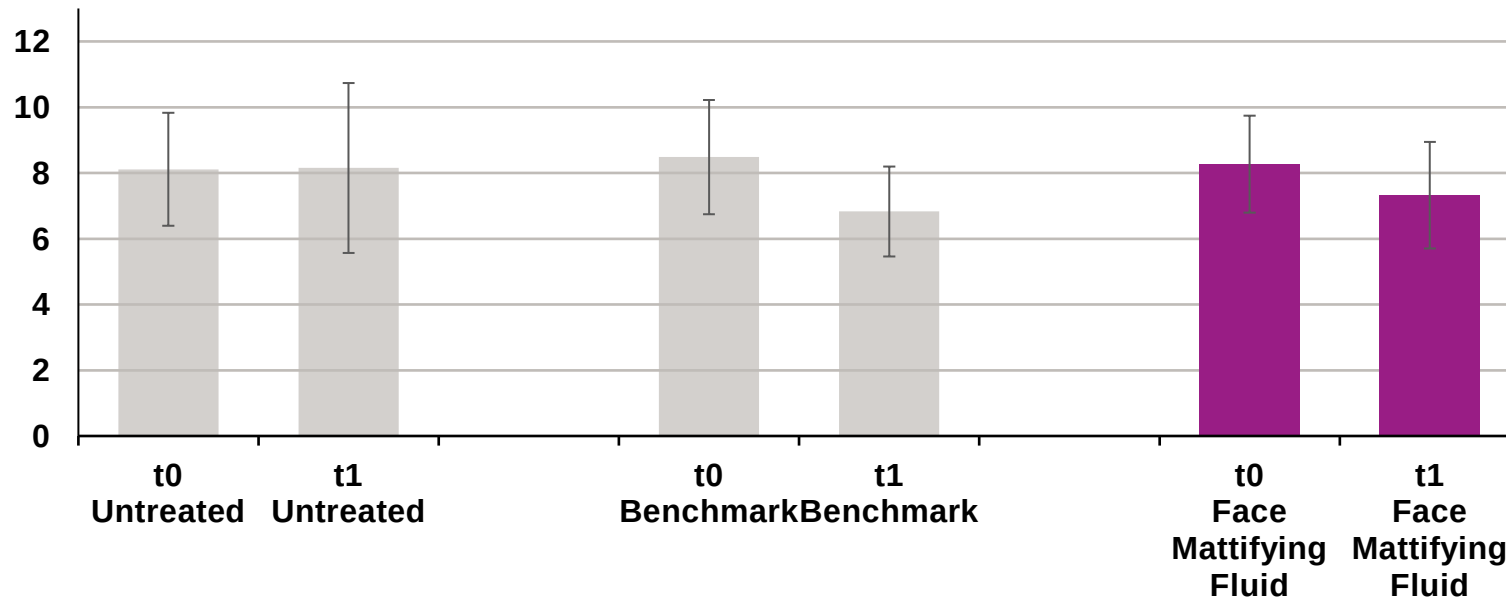
Utrzymanie blasku skóry– ocena *in-vivo*

Porównanie działania wzorca rynkowego i naszej receptury: Face Mattifying Fluid

POŁYSK SKÓRY

Ocena *in-vivo* za pomocą Skin-Glossymeter GL 200

n=16, ok. 75% uczestników miało skórę mieszaną, 25% skórę tłustą
t1: 6 godz. po aplikacji



Wzorzec rynkowy i **Mattifying Face Fluid** zmniejszają połysk skóry w porównaniu do skóry nie traktowanej.

Mattifying Face Fluid redukuje połysk skóry prawie tak samo skutecznie jak wzorzec rynkowy, ma jednak bardziej eko-odpowiedzialny skład.

*Randomized, controlled *in-vivo* studies done by SGS Institute Fresenius GmbH (11/2022)

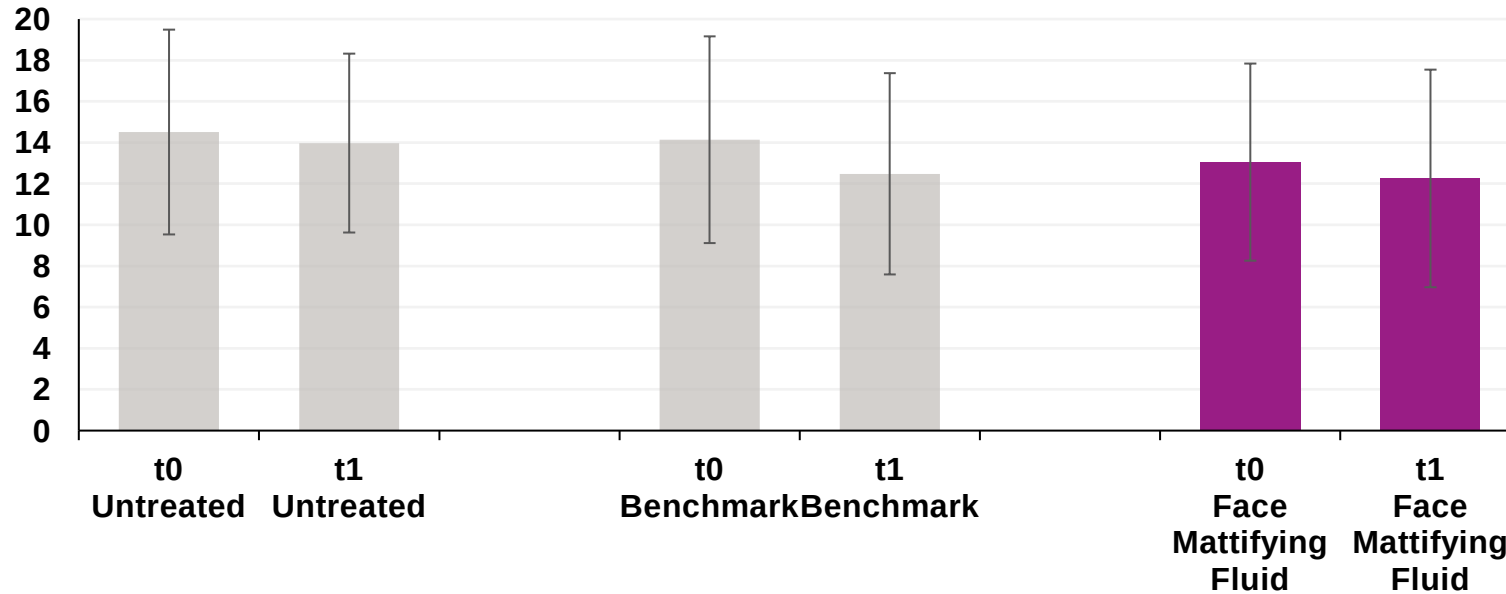
Ochrona bariery skórnej – ocena *in-vivo*

Porównanie działania wzorca rynkowego i naszej receptury: Face Mattifying Fluid

TRANSEPIDERMALNA UCIECZKA WODY (TEWL)

Ocena *in-vivo* z DermaLab®

n=16, ok. 75% uczestników miało skórę mieszaną, 25% skórę tłustą
t1: 6 godz. po aplikacji



Wzorzec rynkowy i **Mattifying Face Fluid** zmniejszają TEWL skuteczniej niż w obszarze nietraktowanym.

Mattifying Face Fluid zmniejsza TEWL nieco mniej skutecznie niż wzorzec rynkowy, ale ma bardziej eko-odpowiedzialny skład.

*Randomized, controlled *in-vivo* studies done by SGS Institute Fresenius GmbH (11/2022)

Wzorce rynkowe matujących kosmetyków do skóry tłustej – wg INCI



AQUA, TAPIOCA STARCH, GLYCERIN, DIMETHICONE, CETEARYL ALCOHOL, SALICYLIC ACID, CARNITINE, DECYLENE GLYCOL, GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT, PEG-150 ISTEARATE, AMMONIUM-ACRYLOYLDIMETHYLTAURATE-VP-COPOLYMER, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, ACRYLATES-C10-30-ALKYL-ACRYLATE-CROSS-POLYMER, XANTHAN GUM, HYDROXYETHYLCELLULOSE, TRISODIUM EDTA, SODIUM HYDROXIDE, SODIUM CHLORIDE, PHENOXYETHANOL, PARFUM, DECANDIOL



THERMAL SPRING WATER (AQUA), GLYCERIN, ISOPROPYL MYRISTATE, PROPYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/ DICAPRATE, POLYMETHYL METHACRYLATE, C14-22 ALCOHOLS, ISOPROPYL ALCOHOL, PEG-6, POTASSIUM CETYL PHOSPHATE, 1,2-HEXANEDIOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, C12-20 ALKYL GLUCOSIDE, CAPRYLYL GLYCOL, CAPRYLYL GLYCOL LINSEEDATE, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERYL BEHENATE, GLYCERYL DIBEHENATE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL (HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL), POTASSIUM SORBATE, SILYBUM MARIANUM FRUIT EXTRACT, SODIUM HYDROXIDE, SODIUM POLYACRYLATE, TOCOPHEROL, TRIBEHENIN, WATER (AQUA), XANTHAN GUM, ZINC SALICYLATE



AQUA / WATER, GLYCERIN, DIMETHICONE, ISOCETYL STEARATE, ALCOHOL DENAT., SILICA [NANO] / SILICA, DIMETHICONE / VINYL, DIMETHICONE CROSSPOLYMER, ACRYLAMIDE / SODIUM, ACRYLOYLDIMETHYLTAURATE, COPOLYMER, METHYL METHACRYLATE, CROSS-POLYMER, BUTYLENE GLYCOL, PEG-100 STEARATE, COCAMIDE MEA, SARCOSINE, GLYCERYL STEARATE, TRIETHANOLAMINE, ISO-HEXADECANE, PERLITE, CAPRYLOYL SALICYLIC ACID, TETRASODIUM EDTA, PENTYLENE GLYCOL, POLYSORBATE 80, ACRYLATES/ C10-30, ALKYL ACRYLATE CROSS-POLYMER, SALICYLIC ACID, PARFUM / FRAGRANCE



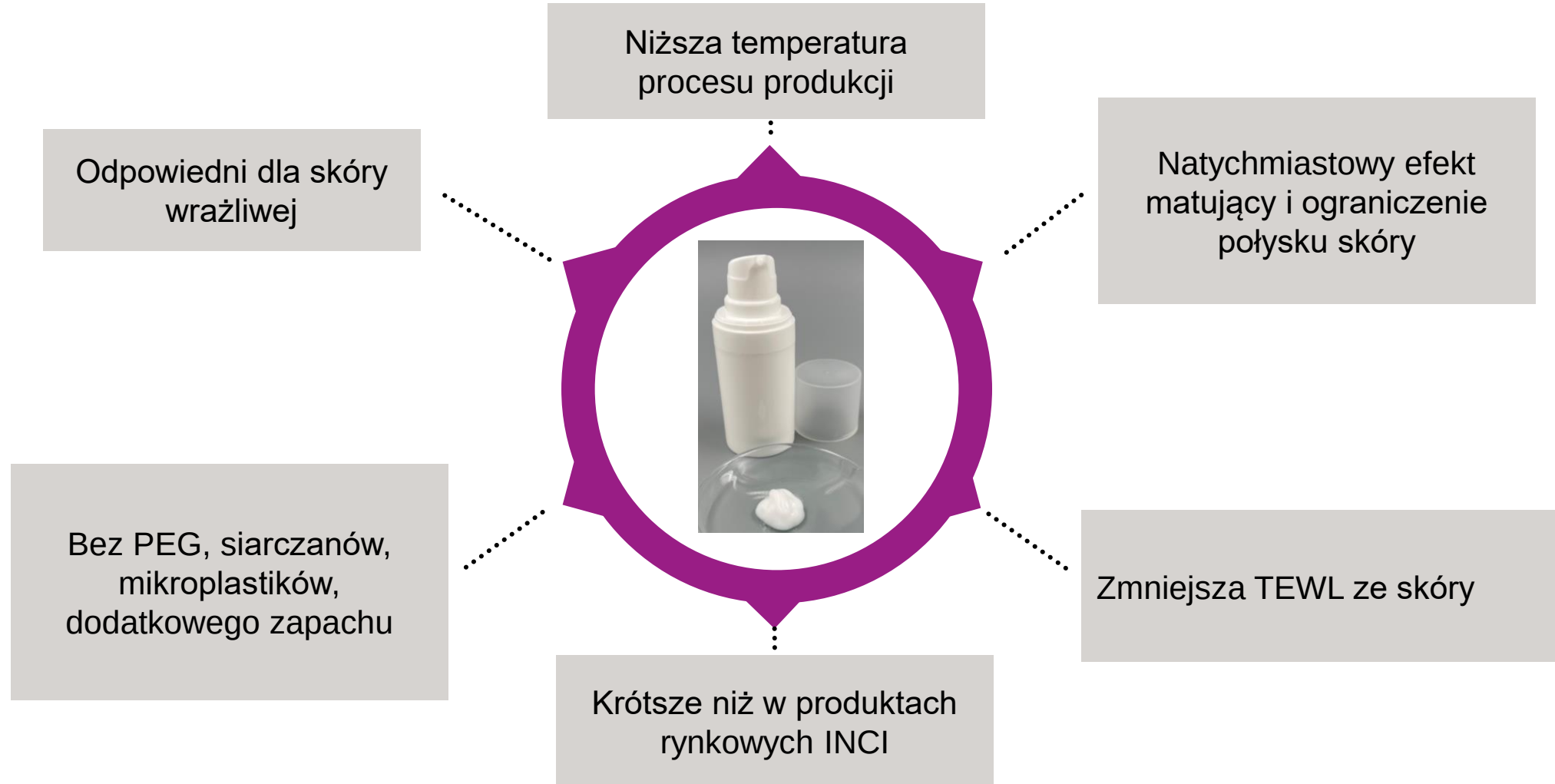
Opracowana
receptura
bazowa

AQUA, DECYL COCOATE, TRIETHYL CITRATE, GLYCERIN, CELLULOSE, GLYCERYL STEARATE, POLYGLYCERYL-3 DISTEARATE, */ MAGNESIUM STEARATE, XANTHAN GUM, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, P-ANISIC ACID, GELLAN GUM, HEPTYLGLYCERIN, GLYCERYL STEARATE CITRATE, SODIUM PHYTATE

Krótkie INCI, bardziej odpowiedzialny skład

Zalety naszej receptury

Face Mattifying Fluid | For oily skin (F004-1.29-1122)



Face Mattifying Fluid + składniki aktywne | For oily skin

F004-1.32-1122

Opracowana
receptura
bazowa



2.0% dermosoft® decalact sebum MB

Wszechstronnie utalentowana naturalna przeciwdrobnoustrojowa mieszanka składników aktywnych zwalczająca oznaki skóry skłonnej do wyprysków.

INCI: Polyglyceryl-10 Laurate; Sodium Caproyl/Lauroyl Lactylate; Glycerin, Serenoa Serrulata Fruit Extract; Juniperus Communis Fruit Extract



0.2% Phytosphingosine

Identyczna z naturalną fitosfingozyną poprawia kondycję zanieczyszczonych skóry

INCI: Phytosphingosine



See formula →

dermosoft® decalact sebum MB ma potwierdzoną in-vivo skuteczność w ograniczaniu produkcji sebum i zaczerwienień skóry, **Phytosphingosine** poprawia stan skóry zanieczyszczonej.

Oba składniki mogą być dodane do receptury bez negatywnego wpływu na jej stabilność i lepkość.



PIEŁĘGNACJA CIAŁA

POTRZEBA:
MNIEJSZA PRODUKCJA SEBUM I
ŁAGODNOŚĆ

OILY
SKIN

**Mattifying Body Milk
for Chest & Back**

F004-3.15-0522

[Back to overview](#) ➔

Mattifying Body Milk For Chest & Back | For Oily Skin

Zalety dermokosmetyków



WZORCE RYNKOWE

NATYCHMIASTOWY EFEKT MATUJĄCY

TEGO® FEEL C10

BARDZIEJ EKO-ODPOWIEDZIALNY SKŁAD

Z KRÓTSZYM INCI

**Przyjemne odczucie z efektem matującym dla skóry
tłustej, o bardziej eko-odpowiedzialnym składzie**



Pielęgnacja tłustej skóry ciała – wzorce rynkowe i hasła

Kosmetyki pielęgnacyjne do ciała



- Potwierdzony klinicznie **system wchłaniania oleju** kontrolujący połysk w strefie T i w obszarach tłustej skóry
- Bezolejowa, lekka, **nietłusta** receptura pomaga stworzyć naturalne, **matowe** wykończenie na cały dzień
- Kosmetyk nawilżający, nie zawierający oleju, od marki rekomendowanej przez dermatologów.

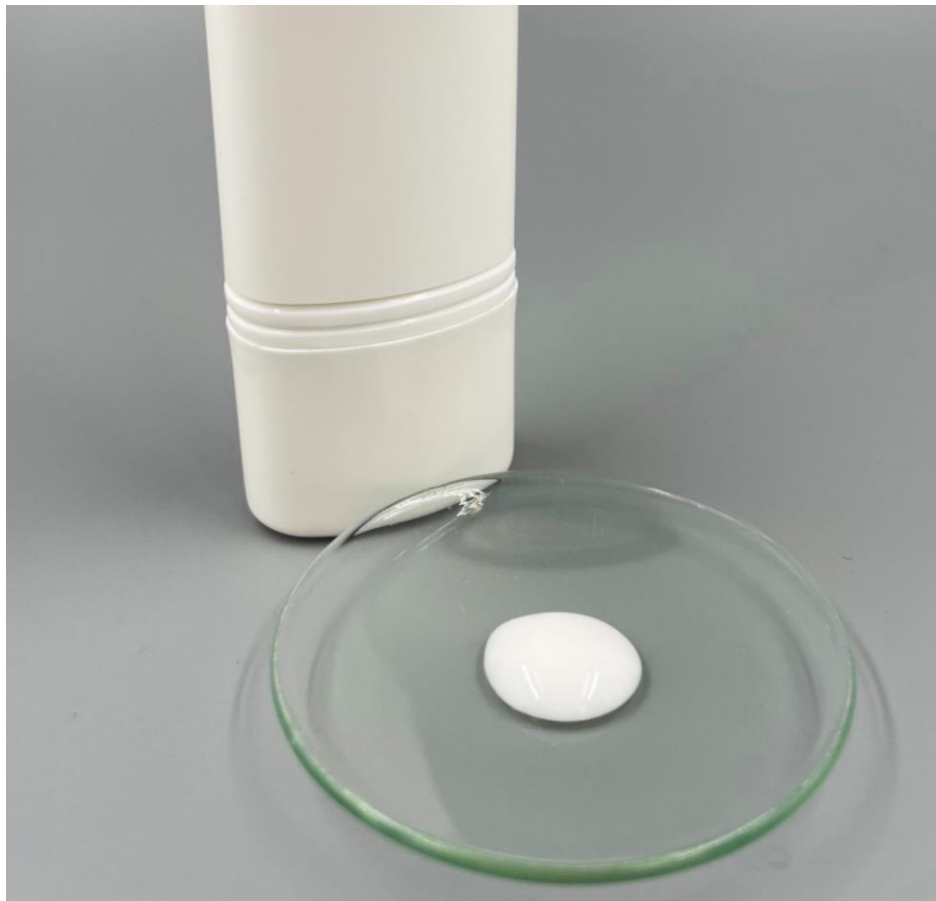
- **Produkcja oleju zmniejszona** w testach klinicznych o średnio ponad 50%, a nawet o 68%
- **Wchłania się** w zaledwie kilka sekund. Został przygotowany z myślą o skórze trądzikowej, zanieczyszczonej i tłustej: twarzy, dekoltu i pleców
- Czysta, pozbawiona zanieczyszczeń, świeża, jasna skóra

- **Poprawa wyglądu skóry z powiększonymi porami**
- Pielęgnuje odwodnioną po lecie skórę
- Regularnie stosowany zapewnia skórę widocznie gładszą i bardziej promienną
- Doskonały do przygotowania skóry przed i po zabiegach peelingów chemicznych
- Przyjaźnie dla skóry perfumowany

Mattifying Body Milk For Chest & Back | For oily skin

F004-3.13-0422

OILY
SKIN



CHARAKTERYSTYKA RECEPTURY

- **Technologia:** ciekła emulsja o/w o niskiej zawartości fazy olejowej z dodatkiem fizycznych cząstek, o niskiej zawartości konserwantów
- **Zalety dla skóry:** nawilżanie z efektem matującym
- **Odczucie:** bardzo lekkie mleczko o szybkim wchłanianiu i suchym odczuciu
- **Przeznaczenie:** odpowiedni dla skóry wrażliwej i zanieczyszczonej
- Wiodące składniki: **Verstatil® TBG MB**
- **Natural origin content c_{no}** (incl. water, ISO 16128): **99.9%**

Odpowiedni dla skóry wrażliwej:

Mattifying Body Milk For Chest & Back został uznany za odpowiedni dla skóry wrażliwej (Human patch test with tape stripping, n=50).



Mattifying Body Milk For Chest & Back | For Oily Skin

F004-3.13-0422



	Składniki	Funkcja	w/w%
A	TEGO® Care PBS 6 (Polyglyceryl-6 Stearate; Polyglyceryl-6 Behenate)	Emulgator	3.00
	TEGO® Alkanol 1618 MB (Cetearyl Alcohol)	Stabilizator	0.20
	TEGOSOFT® DC MB (Decyl Cocoate)	Emolient	4.00
	TEGOSOFT® MM MB (Myristyl Myristate)	Emolient	1.00
	TEGOSOFT® SH MB (Stearyl Heptanoate)	Emolient	3.00
B	Deionised Water (Aqua)		83.36
	dermofeel® PA-12 (Sodium Phytate)	Czynnik kompleksujący	0.10
	TEGO® Feel C 10 (Cellulose)	Pochłaniacz sebum	2.00
	Glycerin Phr. Eur 99.5% (Glycerin)	Humektant	3.00
C	Keltrol CG-SFT (Xanthan Gum)	Czynnik zagęszczający	0.20
	Kelcogel CG-HA (Gellan Gum)	Czynnik zagęszczający	0.04
D	Verstail® TBG MB (Triethyl Citrate; Glyceryl Caprylate; Benzoic Acid)	Konserwant	0.80
Z	Sodium Hydroxide 10% (Aqua, Sodium Hydroxide)	Regulator pH	0.18

PRZYGOTOWANIE

1. Połączyć fazę B i ogrzać do 78°C. Fazę C zdyspergować w fazie B do całkowitego rozpuszczenia.
2. Fazę A ogrzać do 78°C.
3. Emulgować fazę A w mieszanej fazie B/C.
4. Homogenizować.
5. Schłodzić delikatnie mieszając.
6. Dodać fazę D poniżej 40°C.
7. Ustalić pH za pomocą fazy Z.

INFORMACJE DODATKOWE

Postać: białe mleczko

Wartość pH: 5.2 - 5.3

Lepkość: 5000 – 7000 mPa*s
(Brookfield, RV 4, Speed 10 rpm, 21 °C)

Wzorce rynkowe kosmetyków do ciała do skóry tłustej – wg INCI



WATER, CYCLOMETHICONE, CETYL ETHYLHEXANOATE, GLYCERIN, CETYL RICINOLEATE, STEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, METHYL METHACRYLATE GLYCOL DIMETHACRYLATE CROSSPOLYMER, LYSINE CARBOXYMETHYL CYSTEINATE, LYSINE THIAZOLIDINE CARBOXYLATE, TOCOPHEROL, SILICA, XANTHAN GUM, METHYLPARABEN, PROPYLPARABEN, DIAZOLIDINYL UREA, BENZALKONIUM CHLORIDE



AQUA (WATER), TRIETHYL CITRATE, ALCOHOL DENAT., C14-22 ALCOHOL, ETHYL LINOLEATE, ZINC LACTATE, C12-22 ALKYL GLUCOSIDE, OLIGOPEPTIDE-10, SALICYLIC ACID, DISODIUM EDTA, BUTYLENE GLYCOL, ACACIA SENEGAL GUM,, XANTHAN GUM, CITRIC ACID, PENTAERYTHRYL TETRA-DI-T-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE



AQUA, GLYCOLIC ACID, OCTYLDODECANOL, UREA, SODIUM GLYCOLATE, GLYCERYL STEARATE, DIETHYLHEXYLCYCLOHEXANE, GLYCERIN, PEG-100 STEARATE, CYCLOMETHICONE, CETEARYL ALCOHOL, DIMETHICONE, PHENOXYETHANOL, BENZOIC ACID, DEHYDROACETIC ACID, XANTHAN GUM, PARFUM

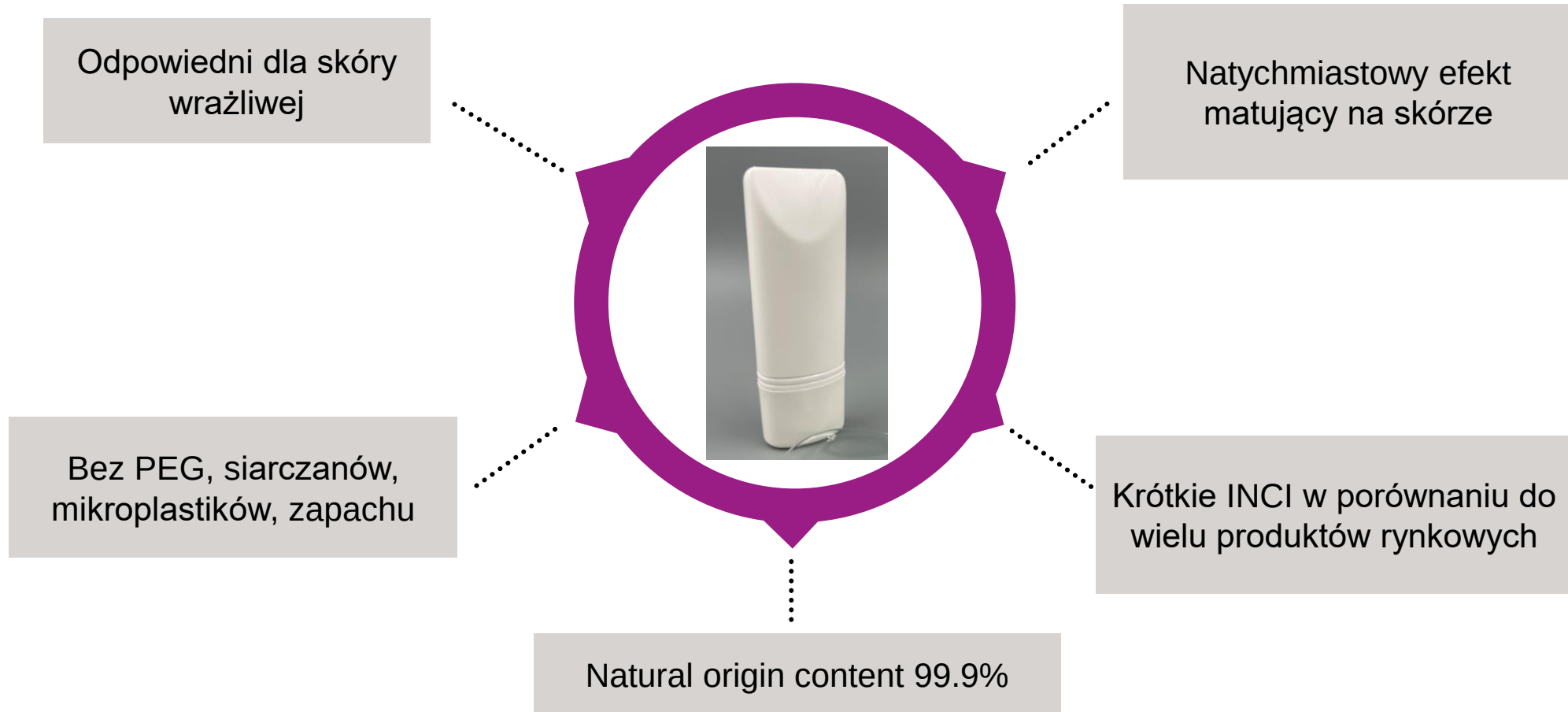


AQUA, DECYL COCOATE, GLYCERIN, POLYGLYCERYL-6 STEARATE, STEARYL HEPTANOATE, CELLULOSE, CETEARYL ALCOHOL, MYRISTYL MYRISTATE, STEARYL CAPRYLATE, TRIETHYL CITRATE, GLYCERYL CAPRYLATE, XANTHAN GUM, POLYGLYCERYL-6 BEHENATE, BENZOIC ACID, SODIUM PHYTATE, GELLAN GUM

Krótkie INCI, bardziej odpowiedzialny skład

Zalety naszej receptury

Mattifying Body Milk For Chest & Back | For Oily Skin (F004-3.13-0422)



Mattifying Body Milk For Chest & Back + Active Ingredient | For oily skin

F004-3.15-0522



0.2% Phytosphingosine

Identyczna z naturalną fitosfingozyną poprawia kondycję zanieczyszczonej skóry

INCI: Phytosphingosine



Phytosphingosine poprawia wygląd zanieczyszczonej skóry. Może być dodana do receptury bez negatywnego wpływu na jej stabilność.

Proponowane receptury bazowe

**DO SKÓRY
SUCHEJ I
TŁUSTEJ**

**Potwierdzone
KORZYŚCI
DLA SKÓRY**

**Testowane na
WRAŻLIWEJ
SKÓRZE**

**Porównanie z
wzorcami
rynkowymi**

**Bardziej eko-
odpowiedzial-
ne składniki**

**Połączenia ze
składnikami
aktywnymi**

Wiodące składniki:

- **RHEANCE® One, TEGO® Betain 810 MB, TEGO® Remo 95 MB,**
- **TEGO® Feel C 10, TEGOSOFT® LO MB, TEGOSOFT® DC MB,**
- **TEGO® Care 450 MB, ISOLAN® GPS,**
- **dermosoft® Heptyl MB, Verstatil® TBG MB**



EVONIK

Leading Beyond Chemistry