

POLYGON

SURCHEM

Surchem Sp. z o.o. ul. Fabryczna 17, 90-344 Łódź
tel: +48422908260, +48422908262, fax: +48422908261
www.surchem.pl, www.polygon.ch



POLYPLANT PS plus

Nawilżanie Skóry –
Pielęgnacja Skóry i Włosów



**Drzewo
oliwne
(*Olea
Europaea*)**

POLYGON CHEMIE AG

POLYPLANT PS ^{plus}

Dla nawilżenia skóry, pielęgnacji skóry i włosów

Dowód działania: pomiar współczynnika TEWL oraz test sebumetryczny

POLYPLANT PS ^{plus} to płynny kompleks substancji czynnych, w którym wyselekcjonowana frakcja oliwy z oliwek tworzy naturalną matrycę dla wolnego kwasu linolowego, fitosteroli, skwalenu, mleczanu mirystylu oraz octanu witaminy E.

Działanie główne: POLYPLANT UR ^{plus} podwyższa wilgotność skóry i zawartość lipidów. Relipidyzacja ta ma również pielęgnujący wpływ na włosy poprzez skórę głowy.

Działanie uzupełniające: Dzięki właściwościom relipidującym POLYPLANT UR ^{plus} przeciwdziała również rozdwarzaniu się włosów.

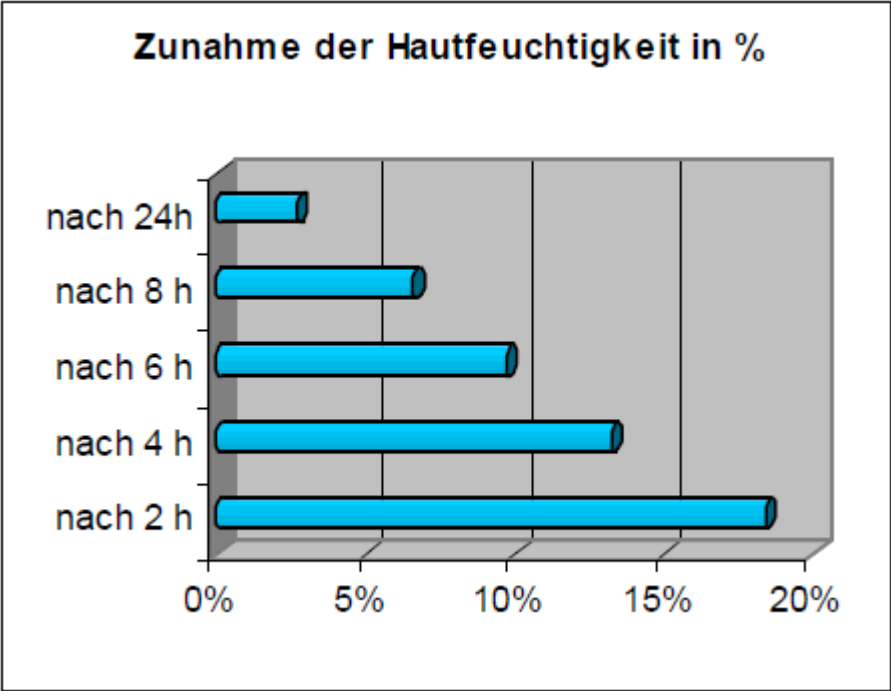
INCI: Olea Europaea Oil, Myristyl Lactate, Linoleic Acid, Tocopheryl Acetate, Phytosterole, Sorbic Acid

Opis substancji czynnej: Oliwa z oliwek to bardzo wartościowy olej, który od stuleci stosuje się w środkach pielęgnujących. Składa się ona z mieszanki opartej na glicerydach jedno- (kwas oleinowy) oraz wielonienasyconych (kwas linolowy), których działanie jest jeszcze wzmocnione poprzez dodatek tak ważnych składników jak fitosterole, skwalen i octan witaminy E. Kolejnym ze składników ważnym dla działania POLYPLANTU UR ^{plus} jest mleczan mirystylu. Fitosterole, skwalen i octan witaminy E mają kluczowe znaczenie dla optymalnego funkcjonowania naskórka, a zwłaszcza jego warstwy rogowej. W kosmetyce substancje te znajdują zastosowanie w preparatach przeciwko podrażnieniom (ze świadem włącznie), chorobom skóry związanym z wiekiem, w celu usprawnienia tkanki łącznej i w medycznym leczeniu atopowego zapalenia skóry. Fitosterole to przy tym także naturalne emulgatory o ważnym znaczeniu dla zdrowia włosów.

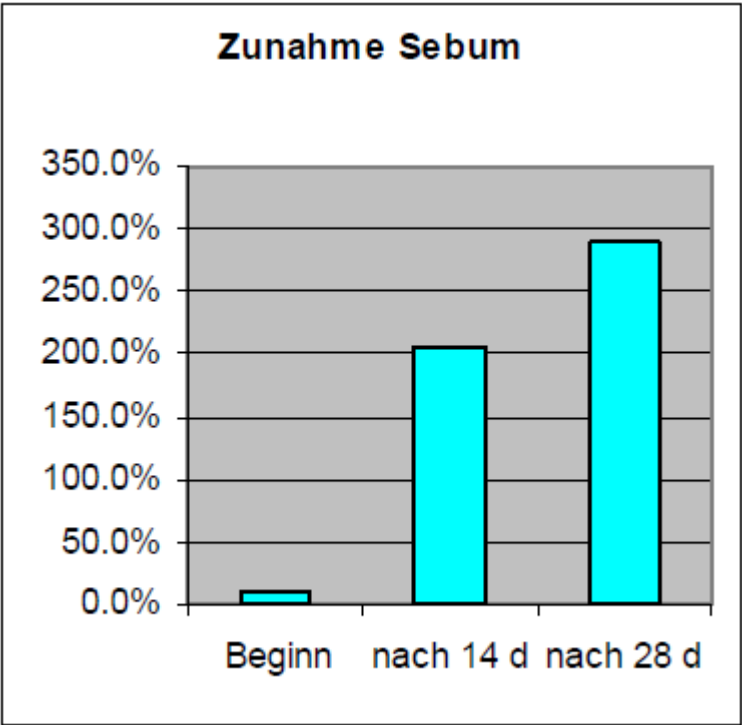
Sposób działania: Fitosterole wpływają bezpośrednio na barierę lipidową skóry, wypełniając luki w błonie komórkowej, co wzmacnia ją i zmniejsza jej płynność. W przypadku kwasu linolowego istotne jest również to, iż ma kluczowe znaczenie w budowie ceramidu I. Skwalen jest prekursorem cholesterolu, która tworzy drugą grupę najważniejszych po ceramidach składników bariery lipidowej. Lipofilowy octan witaminy E, który pod wpływem esteraż hydrolizuje do wolnej witaminy E, wzmacnia naturalną przeciwutleniającą „sieć” warstwy rogowej. Mleczan mirystylu jako wysokiej jakości środek zmiękczający przyczynia się do wzmocnienia napięcia skóry. Wraz z kwasem linolowym przyspiesza penetrację skóry przez pozostałe substancje.



Badania skuteczności: Właściwości nawilżające POLYPLANTU UR^{plus} określono dzięki pomiarowi współczynnika TEWL. Badaniom jako produkt testowy poddała została próbka złożona z roztworu 2% POLYPLANTU UR^{plus} w 70% etanolu. Za pomocą korneometru zbadano wilgotność skóry oraz określono następujący średni przyrost wilgotności:



Własności relipidujące zbadano za pomocą testu sebometrycznego. Produktem testowym była próbka złożona z roztworu 2% POLYPLANTU UR^{plus} w 70% etanolu. Zmierzona została ilość lipidów na skórze. W porównaniu do skóry potraktowanej 70% etanolem bez dodatków osiągnięto następujący przyrost sebum:



Zakres stosowania: Kremy, balsamy do ciała, olejki do masażu, produkty typu „after sun”, dodatki do kąpieli.

Stężenia aplikacji: 2 - 3%

Aplikacja: Wszystkie wymienione kompleksy substancji czynnych rozpuszczalne we wszelkiego rodzaju olejach. Do utworzenia emulsji typu O/W lub W/O potrzebne są emulgatory.

Trwałość termiczna: krótkoterminowo stabilny do 85 °C

Informacje o produkcie:

Klasyfikacja wg 67/548/EWG i (EG) 1272/2008	bezpieczny
składniki CMR/wrażliwe	brak
konserwanty	0,2% sorbinianu potasu
GMO	brak
zagrożenie BSE/TSE	brak
próby na zwierzętach	produkt nie testowany na zwierzętach
metale ciężkie / As	<20 ppm / <1 ppm

Wszystkie informacje oddają stan wiedzy w chwili powstawania dokumentu i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktów.

POLYPLANT PS plus