

### Analiza składu kremu NIVEA

Składniki INCI	Nazwa polska	Opis	Działanie kosmetyczne
<i>Aqua</i>	woda		
<i>Paraffinum Liquidum</i>	Parafina (olej mineralny)	Biały olej mineralny. Substancja mało reaktywna chemicznie, hydrofobowa. Parafina to mieszanina prostych, długołańcuchowych węglowodorów, otrzymywanych w procesie destylacji ropy naftowej (po oczyszczeniu i przetworzeniu).	Sprzyja powstawaniu zaskórników. Pełni pośrednie działanie nawilżające przez co kondycjonuje, czyli zmiękcza i wygładza skórę i włosy. Chroni skórę przed szkodliwymi czynnikami środowiskowymi i wykazuje działanie regenerujące.
<i>Cera Microcrystallina</i>	Krystaliczny wosk mineralny	Krystaliczny mineralny wosk otrzymywany z ropy naftowej	Pełni rolę stabilizatora emulsji (np. kremów), czyli zapobiega przed rozwarstwieniem się kosmetyku i przedłuża jego trwałość. Powoduje wzrost lepkości kosmetyków.
<i>Glycerin</i>	Gliceryna; 1,2,3-propanotriol	Alkohol trójwodorotlenowy. Promotor przenikania - ułatwia transport innych substancji w głąb skóry	Hydrofilowa substancja nawilżająca. Humektant - zapobiega krystalizacji (wysychaniu) masy kosmetycznej przy ujęciu butelki, tuby itp. Wspomaga działanie konserwujące poprzez obniżenie aktywności wody, która jest doskonałą pożywką dla drobnoustrojów
<i>Lanolin Alcohol</i>	Mieszanina alkoholi lanolinowych	Należy do niejonowych substancji powierzchniowo czynnych. Otrzymywany z lanoliny. Występuje jako ciało stałe. Emulgator W/O, składnik umożliwiający powstanie emulsji.	Stabilizator emulsji - zapobiega rozwarstwianiu się faz w trakcie przechowywania produktu (np. kremu). Modyfikator reologii, powoduje wzrost lepkości preparatu.
<i>Paraffin</i>	Parafina	Ciało stałe. Substancja mało reaktywna chemicznie, hydrofobowa. Parafina to mieszanina prostych, długołańcuchowych węglowodorów, otrzymywanych w procesie destylacji ropy naftowej (po oczyszczeniu i przetworzeniu). W zależności od składu rozróżniamy parafinę miękką i parafinę twardą.	Modyfikator reologii, wpływa na konsystencję kosmetyku, powoduje wzrost lepkości. Pełni również rolę stabilizatora emulsji. Ponadto stosowany jest jako lepiszcze – substancja wiążąca składniki kosmetyków.
<i>Panthenol</i>	Pantenol	Prekursor witaminy B5 (kwasu pantotenowego), prowitamina B5. Pantenol po wniknięciu w skórę jest przekształcany do kwasu pantotenowego.	Hydrofilowa substancja nawilżająca. Substancja aktywna, ma działanie przeciwzapalne, przyspiesza procesy regeneracji naskórka. Nadaje skórze uczucie gładkości. W kosmetyku zapobiega krystalizacji (wysychaniu) masy kosmetycznej.
<i>Decyl Oleate</i>	Oleinian decylu	Ciecz. Substancja stosowana w kremach, sztyftach, olejkach oraz jako dodatek do kosmetyków myjących	Zapobiega nadmiernemu odparowywaniu wody z powierzchni, przez co zmiękcza i wygładza skórę i włosy. Nadaje połysk. Wykazuje działanie regenerujące. Substancja stosowana jako reatłuszczająca w preparatach myjących. W kosmetyku poprawia właściwości aplikacyjne - ułatwia rozsmarowywanie np. na ustach
<i>Octyldodecanol</i>	Oktylododekanol; 2-oktylododekan-1-ol	Rozgałęziony alkohol, wyglądem przypomina przezroczystą ciecz.	Zapobiega nadmiernemu odparowywaniu wody. Poprawia właściwości aplikacyjne - ułatwia rozprowadzanie preparatu na skórze i włosach. W kosmetykach stabilizuje emulsję.

<b>Aluminium Stearate</b>	Stearynian glinu	Substancja najczęściej pochodzenia mineralnego. Stearyniany (sole) są tłustawymi proszkami barwy białej lub żółtej, trudno rozpuszczalnymi w zimnej wodzie.	Regulator lepkości. Hamuje wydzielenie potu.
<b>Cinnamyl Alcohol</b>	Alkohol cynamonowy; 3-fenylo-2-propenol	Alkohol aromatyczny. Imituje zapach hiacyntu. Znajduje się na liście 26 potencjalnych alergenów	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Benzyl Benzoate</b>	Benzoesan benzylu	Ester benzylowy kwasu benzoesowego. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Citronellol</b>	Cytronellol; 3,7-dimetylokt-6-en-1-ol	Alifatyczny alkohol terpenowy. Imituje zapach róży i geranium. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Linalool</b>	Linalol; 3,7-dimetylo- 1,6-oktadien-3-ol	Nienasycony alkohol alifatyczny z grupy terpenów. Imituje zapach konwalii. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Hydroxycitronellal</b>	Hydroksycytronellal; 7- hydroksycytronellal	Alifatyczny aldehyd terpenowy. Imituje zapach konwalii. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Geraniol</b>	Geraniol; 3,7-dimetylo- (2E)-2,6-oktadien-1-ol	Nienasycony alkohol alifatyczny z grupy terpenów. Imituje zapach pelargonii. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Limonene</b>	Limonen; 4-izopropenylo-1-metylocykloheksen	Jednopierścieniowy węglowodór terpenowy. Imituje zapach skórki cytrynowej. Znajduje się na liście potencjalnych alergenów.	Składnik kompozycji zapachowych
<b>Magnesium Stearate</b>	Stearynian magnezu; oktadekarian magnezu	Organiczny związek chemiczny, sól magnezowa kwasu stearynowego. Białe ciało stałe, nierozpuszczalne w wodzie.	Substancja glazurująca, środek poślizgowy w tabletkach
<b>Magnesium Sulfate</b>	Siarczan magnezu; tetraoksydiosiarczan(2-) magnezu	Sól gorzka; sól angielska; sól z Epsom; Nieorganiczny związek chemiczny, sól kwasu siarkowego i magnezu.	Środek suszący
<b>Citric Acid</b>	Kwas cytrynowy; Kwas 2-hydrokso-1,2,3-propanotrikarboksylowy	Kwas cytrynowy należy do grupy alfahydroksykwasów (AHA). Substancja rozpuszczalna w wodzie. Występuje naturalnie w przyrodzie, w roślinach i organizmach zwierzęcych.	Działanie keratolityczne, usuwa przebarwienia i rozjaśnia skórę. Pełni rolę sekwestranta –substancja kompleksuje jony metali, dzięki czemu zwiększa trwałość kosmetyku oraz jego stabilność. Regulator pH.