

Nr 1 Kwiecień 2003

Zawartość:**PROMIDIUM:**

Nitrozoaminy – to nie problem!

ARLASILK**PHOSPHOLIPIDS:**

Nadzwyczajna pielęgnacja skóry i włosów

ARLATONE DUO:

Fenomen „2 w 1”

SOLAVEIL**CLARUS:**

Prawdziwa transparenca

RECEPTURA**BIULETYNU:**

Krem do twarzy, o/w, ochrona po opalaniu

WPROWADZENIE

Nowy dystrybutor surowców do przemysłu kosmetycznego rozpoczął działalność w Polsce: COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A. . Współpracujemy z firmą UNIQEMA nie tylko w Polsce, ale też w innych krajach, w których działamy: Hiszpanii, Portugalii, Francji, Czechach i na Węgrzech.

Naszym celem jest usatysfakcjonowanie Państwa - naszych klientów. Rola dystrybutora w ostatnim czasie zmieniła się znacząco; obecnie dostawa surowców po korzystnej cenie nie jest już wystarczająca. My mamy do zaoferowania pełny serwis: od logistyki do doradztwa technicznego, zapewniamy Państwu rozwiązania, których się od nas spodziewacie.

Częścią tego jest ten biuletyn, którego pierwszy numer oddajemy dzisiaj w Państwa ręce. Rozpoczynamy publikację naszego kwartalnika z wielkim entuzjazmem i z zamiarem informowania o najnowszych osiągnięciach naszych partnerów. To nie wszystko: każda edycja będzie zawierać recepturę opracowaną w naszym laboratorium aplikacyjnym.

Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z tej inicjatywy – a my jesteśmy otwarci na Państwa sugestie i komentarze dotyczące jej ciągłego ulepszania.

Anastazja Adamska - Sales Manager

**PROMIDIUM: Nitrozoaminy – to nie problem!**

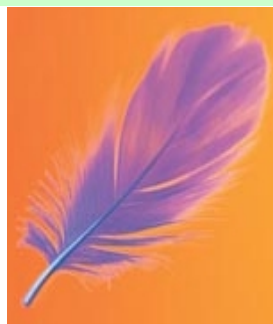
Jednym z priorytetów UNIQEMA w ostatnich latach były badania nad niedrażniącymi środkami powierzchniowo czynnymi. Dziś z przyjemnością prezentujemy wynik tych badań: PROMIDIUM Surfactants.

PROMIDIUM Surfactants są całkowicie nową grupą niejonowych środków powierzchniowo czynnych opartych na alkanoloamidach. Produkty te posiadają świetne właściwości wspomaganie pienienia, stabilizacji piany, właściwości myjące a także modyfikowania lepkości – a wszystko w „łatwej w użyciu” postaci ciekłej. Jednocześnie nie zawierają monoetanolaminy, dwuetanolaminy i innych dwurzędowych amin, co oznacza, że są zgodne z przepisami, posiadają korzystne parametry bezpieczeństwa ponieważ nie prowadzą do powstawania nitrozoamin.

PROMIDIUM Surfactants są właściwym rozwiązaniem dla firm ukierunkowanych na klienta, chcących udoskonalać swoje osiągnięcia oraz tworzyć produkty dla przyszłości.



ARLASILK PHOSPHOLIPIDS: Nadzwyczajna pielęgnacja skóry i włosów



Fosfolipidy są niezbędnym składnikiem skóry i włosów. Produktom kosmetyki pielęgnacyjnej zapewniają właściwości odżywcze, nawilżające, oczyszczające.

Seria UNIQEMA - ARLASILK PHOSPHOLIPIDS proponuje gamę kompleksów naśladujących biologiczne działanie fosfolipidów przez optymalizację naturalnej kompozycji tych składników, co pozwala im na nadanie swoistych właściwości recepturom kosmetycznym.

Każdy z produktów Serii Fosfolipidowej jest uzyskany ze specjalnie wybranego oleju roślinnego oraz zmodyfikowany w celu wzmocnienia jego efektywności w recepturach kosmetycznych. Wynikiem tych modyfikacji są wyjątkowe, wielofunkcyjne produkty charakteryzujące się łagodnością, substancywnością oraz niezwykłymi właściwościami, które nadają skórze i włosom.

Poniżej przedstawiamy serię fosfolipidów dla przemysłu kosmetycznego:

Opis	Źródło oleju roślinnego	Grupa główna R-	Znaczenie
Arlasilk Phospholipid SV	Owoc drzewa palmowego	Stearylowa	Nawilżanie poprzez zastąpienie polarnego lipidu
Arlasilk Phospholipid EFA	Krokosz	Linolowa	Źródło kwasu linolowego
Arlasilk Phospholipid PLN	Krokosz	Polidimetylosiloksanwa/linolowa	Pozwala na wysoką zawartość silikonu w przezroczystej formulacji
Arlasilk Phospholipid GLA	Ogórecznik	G-Linolowa	Źródło kwasu G-linolenowego
Arlasilk Phospholipid PTC	Orzech kokosowy	Cocoyl	Cechy wielofunkcyjnego związku powierzchniowo-czynnego



ARLATONE DUO: Fenomen 2 w 1



ARLATONE DUO został stworzony dla ułatwienia tworzenia receptur ciekłych syndetów o typie emulsji „2 w 1”. Jest to optymalna mieszanka delikatnie pieniących detergentów, wosków i czynników budujących strukturę, ułatwiająca tworzenie białych, kremowych, oczyszczających i nawilżających preparatów.

Preparaty oczyszczające typu olej/woda (o/w) mogą być otrzymane przez prostą dyspersję ARLATONE DUO w gorącej wodzie przez delikatne mieszanie. Produkt końcowy posiada zdolność pienienia pomimo zawartości składników olejowych w zawiesinie.

ARLATONE DUO może być stosowany na trzy sposoby:

- Jako główny składnik w ilości 20 – 30% w zależności od wymaganej lepkości.
- aby dostarczyć zarówno podstawowego delikatnie pieniącego detergentu jak i czynników natłuszczających.
- aby działać jako matryca stabilizująca dla olejów
- Dozowany w ilości 5 – 10% działa jako czynnik wspomagający jednorodność mieszaniny, dla małych ilości oleju (do 5%) w nieprzezroczystych, klasycznych systemach detergentowych, gwarantując stabilność, zapobiegając koalescencji i poprawiając poczucie delikatności.
- Może być też używany, w ilości 5 – 10%, jako dodatek powodujący zmętnienie i zapewniający jednocześnie delikatność i przyjemne uczucie na skórze.

Od kiedy po raz pierwszy zastosowano dyspersję dwutlenku tytanu (TIOVEIL AQG) w późnych latach 80-tych, UNIQEMA wykazała bezkonkurencyjne zaangażowanie w rozwój i ulepszanie nieorganicznych filtrów UV. Doprowadziło to do stworzenia nowej grupy fizycznych filtrów przeciwsłonecznych, które dają całkowitą przezroczystość – tak powstała grupa SOLAVEIL CLARUS.

Przezroczystość zawsze była kluczowym zagadnieniem na rynku kosmetyki pielęgnacyjnej, zwłaszcza w przypadku kosmetyków na dzień. SOLAVEIL CLARUS pozwala technologowi na kreatywność i odkrywanie nowych aspektów kosmetyki pielęgnacyjnej. SOLAVEIL CLARUS zawiera nowej generacji dwutlenek tytanu w formie zawiesiny. Kluczem do całkowitej przezroczystości SOLAVEIL CLARUS jest ściśle kontrolowanie rozkładu wielkości cząstek dwutlenku tytanu w zawiesinie, które eliminuje bielenie, ale utrzymuje skuteczność SPF. Pozwoliło to na powstanie nowych produktów, których nie można było stworzyć wcześniej, używając nieorganicznych filtrów UV.



Tradycyjnie filtry nieorganiczne są używane jako uzupełnienie w recepturach kosmetyków dla skóry wrażliwej i w recepturach z wymaganym bardzo wysokim SPF. Zwykle osiągnięcie jak największych korzyści z filtrów nieorganicznych odbywało się kosztem elegancji kosmetyku.

SOLAVEIL CLARUS łączy wszystkie zalety filtrów nieorganicznych z elegancką postacią kosmetyku opartego na filtrach organicznych.

Oto zalety SOLAVEIL CLARUS:

- wysoki stopień osłabiania UVB.
- osłabienie UVA
- niska zdolność podrażnienia
- fotostabilność
- wysokie SPF i szeroki zakres ochrony pochodzi od jednej aktywnej substancji
- długotrwała ochrona UV.

Jak to możliwe?

Kontrolując wielkość cząstek można zmienić długość wiązki promieniowania UV, które ma być osłabione. Im mniejsze cząstki tym bardziej osłabienie UV jest przeniesione w kierunku fal krótkich. Przez ścisłą kontrolę wielkości cząstek (zawężając zakres różnicy między największymi i najmniejszymi cząstkami) możliwe jest zmniejszenie częstotliwości występowania większych cząstek odpowiedzialnych za efekt bielenia.

Obszerne badania nad tymi dwoma parametrami pozwoliły firmie UNIQEMA uzyskać optymalne osłabienie UVB i UVA przy jednoczesnym otrzymaniu całkowitej przezroczystości.

Co więcej, technologia ta została zoptymalizowana poprzez wstępną dyspersję (predyspersję) dwutlenku tytanu. Pojedyncze cząsteczki nieorganicznego dwutlenku tytanu są wtedy oddzielone od siebie, co wpływa na wzrost SPF. A z mniejszą możliwością agregacji cząstek może być osiągnięta lepsza przezroczystość.

SOLAVEIL CLARUS to obecnie dwa produkty:

- SOLAVEIL CLARUS CT-100: 45% dyspersja olejowa dwutlenku tytanu
- SOLAVEIL CLARUS CT-10W: 40% dyspersja wodna dwutlenku tytanu

Z całą pewnością SOLAVEIL CLARUS to nieorganiczne filtry UV do kosmetyki pielęgnacyjnej najbliższej przyszłości!

RECEPTURA KWARTAŁU

KREM O/W – OCHRONA PO OPALANIU (do twarzy)

Ref.: F-01/W-0048/01	INCI-Name	% w/w
A. Woda destylowana uzupełn. do Carbopol ETD 2050 (1)	(Aqua) (Carbomer)	100.00 0.20
B. Arlatone 2121 (2) Pricerine 9091 (2) Alpantha (2)	(Sorbitan Stearate, Sucrose Cocoate) (Glycerin) (Panthenol, Allantoin)	3.00 5.00 0.50
C. Pripure 3759 (2) Estol 3609 (2) Arlamol HD (2) Arlamol S7 (2) Soothex (3)	(Squalane) (Triethylhexanoin) (isohexadecane) (Cyclpentasiloxane, PPG-15 Stearyl Ether) (Dirpropylene Glycol, <i>Boswellia serrata</i> Gum)	3.00 2.00 3.00 2.00 2.00
D. NaOH (30%)		pH=6.5-7.0
E. Gramben II (4)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00
F. Perfume (5)		q.s.

Wykonanie:

Mieszać A aż do całkowitego rozpuszczenia. Neutralizować częściowo karbomer w pH>4,5 dodając D. Dodać B do A i podgrzewać do temp. 80°C w ciągu 30 min, lekko mieszając. Ogrzać C do temp. 75°C. Homogenizować AB przez ½ min. (Silverson:2500 obr/min). Dodać C do AB silnie mieszając (300-400 obr/min). Homogenizować ABC przez 1½ min (Silverson 3000 obr/min). Schładzać powoli mieszając. Dodać E poniżej temp. 40°C. Dodać F. Chłodzić do temp. pokojowej lekko mieszając. Doprowadzić do końcowego pH (6,5-7,0) dodając D

? Lepkość (23°C) 15.000 mPas (Brookfield LVT, Spindle D, 12 rpm)

Dostawcy:

- (1) BF Goodrich
- (2) Uniqema (CQM)
- (3) Quest
- (4) Sinerga
- (5) Chemir

(June ' 2001)



COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.
ODDZIAŁ W POLSCE (POLAND)
 Ostrobramska, 101
 04-041 Warszawa
 POLAND
 Tel: + 48 22 4656 550
 Tel: + 48 22 4656 551
 Fax: + 48 22 4656 552
 E-mail: aadamska@cqm.pl