

Říjen 2003

Číslo 3

Obsah:**PROMIDIUM:**

Nitrosaminy? Žádný problém!

YOGURTENE:

Jogurtový extrakt

SINERGA:

Naše pátá reprezentace !

SOLAVEIL**CLARUS CT-10W:**Opravdu
transparentní...ve vodě**RÁMCOVÁ****RECEPTURA:**W/O krém na opalování
- SPF > 30(fyzikální a chemické
sluneční filtry)**ÚVODEM**

Vážení čtenáři, tak tu máme další čtvrtletí, ještě chvílku a budeme slavit výročí. Co jste říkali tomu létu? Neuvěřitelné. Ale teď už nám zase nastává známé období po dovolených, které je vždy hektické, protože nám začíná sezóna. Ale tu my máme rádi, protože se vyrábí na Vánoce, finalizují se opalovací receptury a tak vůbec. Prostě je co dělat. Proto nebudu dlouho zdržovat zbytečným povídáním. Připravili jsme pro vás zase něco informací z našich zdrojů. Chceme vás třeba nalákat na nové transparentní, fyzikální sluneční filtry, když si teď hrajete s těmi novými recepturami a také jednu takovou pro inspiraci přikládáme. Získali jsme také další zastoupení firmy Sinerga a o té ještě uslyšíme... No, a také máme něco do šamponů a to tu ještě nebylo. S hydrozomy si už také poradíme, je to cesta k různým aplikacím od gel krému až po složité emulzní systémy, stabilizující mnoho různorodých přísad, s tím se setkáváme zejména ve sluneční kosmetice. Tak si čtěte a pokud se nevidíme při jiné příležitosti, těším se na vás v Českých Budějovicích.

Milan Jedlička**PROMIDIUM: Nitrosaminy?
Žádný problém!**

Jednou z priorit výzkumu Uniqemy za posledních pár let, je vývoj nedráždivých tenzidů. S hrdostí můžeme prezentovat výsledek tohoto výzkumu : Tenzidy PROMIDIUM.

PROMIDIUM jsou úplně nové neionogenní tenzidy založené na alkanolamidové chemii. Tyto produkty se dodávají v lehce použitelné, tekuté formě a poskytují vynikající stabilizaci a zvětšení pěny, mycí a zahušťovací schopnosti. Přitom neobsahují monoetanolamin, dietanolamin nebo jiné sekundární aminy, což jim zajišťuje výhodný bezpečnostní profil, protože jejich použití nevede k tvorbě nitrosaminů.

Tenzidy PROMIDIUM jsou správnou odpovědí pro výrobce spotřebního zboží, kteří hledají zlepšení funkce svých výrobků a chtějí formulovat výrobky určené pro budoucnost.



YOGURTENE: Jogurtový extrakt



Jogurt je znám jako potravina s vynikajícími výživnými vlastnostmi, ale také se používá pro své hojivé a zklidňující vlastnosti k ošetření popálenin a jiných kožních problémů.

YOGURTENE je jemný prášek získaný sušením tradičního jogurtu připraveného ze syrovátky. Jogurtové složky dodávají kůži a vlasům soubor vlastností pocházejících z jednotlivých komponent. Ty hlavní jsou:

- Laktóza – přírodní humektant a zvlhčující látka: zjemňuje pokožku, zmenšuje vrásky, změkčuje vlasy.
- Kyselina mléčná – přírodní AHA kyselina: exfoliant – zvláčňuje a zvlhčuje pokožku, kůže je pevnější s méně skvrnami a vyhlazenými vráskami.
- Základní vitaminy (A a B), minerály a stopové prvky lze marketingově využít jako nutné komponenty pro zdravou pleť.
- Surovátkové proteiny – provlhčuje pokožku, tvoří ochranný film, přilne ke kůži a vlasům, zesílí vlas a zlepší úpravu účesu.

YOGURTENE má navíc:

- Nízký obsah tuků - nízký zápach
- Žádné kaseinové proteiny – velmi nízká dráždivost

YOGURTENE může být použit jak v přípravcích péče o pleť, jako přírodní zvláčňující a provlhčující ingredience, tak i ve vlasových přípravcích jako kondicionační a regenerační činidlo. Navíc tento koncept nabízí obrovský potenciál pro marketingovou strategii a uvedení jeho funkce na obalech hotových kosmetických přípravků.



SINERGA: Naše pátá reprezentace !

S potěšením oznamujeme, že italský koncern SINERGA pověřil Comercial Químico Massó S.A. exkluzivní distribucí svých kosmetických surovin pro Česko a Slovensko. Tato dohoda posílí vzájemnou spolupráci mezi oběma firmami, protože CQ Massó je distributorem SINERGY ve Španělsku již od roku 1992 .

SINERGA dodává speciality pro vývoj a výrobu kosmetiky po celém světě. Jejich úspěch spočívá v neúnavné práci vývojových laboratoří, nepřetržitém investování do technologií a zlepšování odbornosti na kosmetologickém poli, což umožňuje SINERZE vytvářet inovativní a konkurence schopné produkty. Nabízené suroviny jsou převážně rostlinného původu s prokázanou bezpečností, účinností a vztahem k pokožce. Právě pro tyto vlastnosti jsou tyto ingredience využívány v kosmetice moderních tržních trendů.

Z produktů vyráběných SINERGOU vybíráme:

- TENZIDY: Jemné a mírně působící tenzidy rostlinného původu pro použití ve sprchových gelech, šamponech a dalších specifických čistících přípravcích.
- AKTIVNÍ LÁTKY:
 - Hydrolyzované proteiny :
 - pro ochranu a hydrataci pokožky
 - kondicionace vlasů
 - Bělící činidla
 - Samo-opalovací látky
 - Produkty působící proti vráskám
 - Účinek proti seborhee



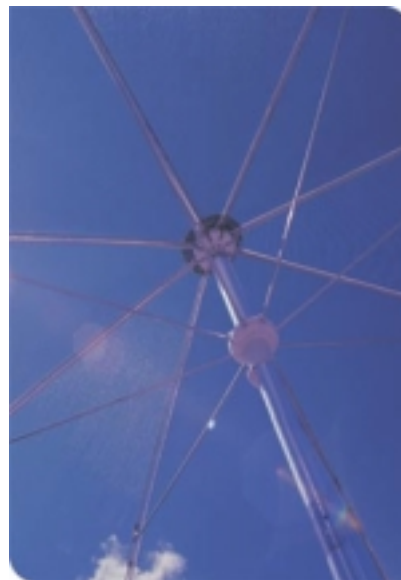


SOLAVEIL CLARUS CT-10W: Opravdu transparentní...ve vodě

V předchozích edicích našeho čtvrtletníku jsme vám představili SOLAVEIL CLARUS, nové fyzikální sluneční filtry, které jsou úplně transparentní. Nyní vám s potěšením uvádíme nejnovější přírůstek do této řady: SOLAVEIL CLARUS CT-10W.

Pokud si vzpomínáte, SOLAVEIL CLARUS je nová řada disperzí oxidu titaničitého s úzkou distribucí velikosti částic. Transparentnost filtrů na pokožce je srovnatelná s organickými filtry spolu s efektivitou porovnatelnou s současnými TiO_2 produkty. Řadu tvoří dva produkty:

- SOLAVEIL CLARUS CT-100: olejová disperze.
- SOLAVEIL CLARUS CT-10W: vodná disperze.



SOLAVEIL CLARUS CT-10W je vodná disperze jemných částic TiO_2 , které jsou hydrofobně povrchově upraveny. Má obsah sušiny 40% a disperzní systém tvoří kombinace isodeceth-6 a oleyl-10. Obsahuje 0,5% simethikonu pro odpěnění a 0,5% germabenu II jako konzervační látky. Hlavní výhody, které se k tomuto produktu váží jsou:

- Vodná disperze poskytuje úplnou transparentnost, bez omezení použití olejů a to značně zvyšuje flexibilitu při formulování.
- Hydrofobní povrchová úprava zabraňuje aglomeraci částic během výrobního procesu a zajišťuje zabudování TiO_2 do olejového filmu na kůži během zasychání, lepší pokrytí a vylepšený sensorický pocit na kůži.
- Jako další výhody nemůžeme nezmínit: stabilita produktu v širokém rozmezí pH a produkt může být také formulován do W/O emulzí.



Závěrem můžeme říci, že technologie SOLAVEIL CLARUS dává lepší transparentnost přípravku na kůži než jakýkoli jiný dostupný druh filtrů s oxidem titaničitým. Průhlednost vzniká díky přísnému řízení distribuce částic a optimalizované dispergaci. Uvedením na trh SOLAVEILu CLARUS CT-10W, mají kosmetičtí chemici další flexibilitu ve formulování elegantních opalovacích přípravků postavených pouze na anorganických slunečních filtrech.



COMERCIAL QUÍMICA
MASSÓ, S.A.
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
 Vyskočilova, 741/3
 14 000 Praha 4
 Česká republika
 Tel: + 420 241 00 6570
 Fax: + 420 241 00 6571
 E-mail: mjedlicka@cqm.cz

Zastupujeme:

Avecia
 Avecia, UK

Ecogreen
 Oleochemicals
 Ecogreen, D



Quest, UK



Sinerga, IT



Solvay Solexis, IT

uniqema
 Uniqema, UK

Rámcová receptura

W/O KRÉM NA OPALOVÁNÍ - SPF > 30 (fyzikální a chemické sluneční filtry)

Ref.: F-11/O-0057/04	INCI	% w/w
A. Arlachel P135 (1) Mineral Oil Pripure 3785 (1) Arlamol HD (1) Finsolv TN (2) Solaveil CT100 (1)	(PEG-30 Dipolyhydroxystearate)	3.00
	(Mineral Oil)	6.00
	(Diisostearyl Dimer Dilinoleate)	2.00
	(Isohexadecane)	4.00
	(C ₁₂ -C ₁₅ Alkyl Benzoate)	4.00
	(C ₁₂ -C ₁₅ Alkyl Benzoate, Titanium Dioxide, Polyhydroxystearic Acid, Aluminium Stearate, Aluminium Oxide)	15.00
Parsol MCX (3) Cutina HR (4)	(Ethylhexyl Methoxycinnamate)	9.00
	(Hydrogenated Castor Oil)	1.00
B. voda do Pricerine 9091 (1) MgSO ₄ · 7H ₂ O Alpantha (1)	(Aqua)	100.00
	(Glycerin)	3.00
	(Magnesium Sulfate)	0.70
	(Panthenol, Allantoin)	0.20
C. Solaveil CT10W (1)	(Aqua, Titanium Dioxide, Isodeceth-6, Oleth-10, Aluminium Stearate, Alumina, Simethicone)	12.50
D. Gramben II (5)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00
E. Perfume Solar 5959 (6)	(Parfum)	q.s.

Výrobní postup:

Fázi A (bez Solaveilu CT100) a B ohřát na 75-80° C.
 Přidat Solaveil CT100 do A ,pokud jsou všechny ingredience již rozpuštěny, za pomalého míchání.
 Přidat pomalu fázi B do A za intenzivního míchání (cca 400 ot/min.)
 Přidat fázi C do AB opět za intenzivního míchání.
 Homogenizovat ABC , 2 minuty (Silverson: 4.000 rpm).
 Nechat chladnout na cca 45° C za intenzivního míchání.
 Přidat fázi D a E.
 Ochladit na pokojovou teplotu za dobrého míchání.

→ Viskosita (26° C) : 14.075 mPa · s (Brookfield LVT, Spindle C, 12 rpm)

Poznámky:

Solaveil CT100 & CT10W: Olejová disperze (CT100) a vodní disperze (CT10W) of TiO₂ (UVB) bez bělicího efektu.
Arlachel P135: Polymerní emulgátor w/o pro krémy & mléka s vysokou stabilitou.

Dodavatelé:

(1) Uniqema (C.Q.M.) (2) Finetex (3) Roche
 (4) Cognis (5) Sinerga (C.Q.M.) (6) Chemir

(Říjen 2003)