



YOUR CHOICE,
YOUR SUCCESS

Duben 2007 — Číslo 16

KOSMETICKÝ ČTVRTLETNÍK

OBSAH:

SINODOR®:
Neutralizuje zápach



Formulování s
FOMBLINem HC/SA-18



TagraCAP's:
Překvapte zákazníka



FLAVOCON®:
Benátské kouzlo



**RÁMCOVÁ
RECEPTURA:**
RGENERANÍ DENNÍ KRÉM
O/V (citlivá pleť)

ÚVODEM

Vážení čtenáři,

v tomto čísle vás seznámíme s naším novým produktem, který budeme nabízet pod názvem **FLAVOCON®**. Představíme vám řadu **enkapsulovaných pigmentů** od Tagry a dozvíte se zase něco málo o účinné látce **Sinodoru** od firmy Givaudan (Quest). Uvedená rámcová receptura na regeneraci pleti obsahuje opět **FOMBLIN** jako významnou komponentu k úpravě senzoricích vlastností přípravku a také zde funguje jako stabilizátor emulze a vytváří ochranný film.

No a protože by se vám toto číslo mělo dostat do rukou začátkem dubna, tak bychom vás rádi pozvali k návštěvě našeho stánku na výstavě **In-Cosmetic**, která se bude konat v **Paříži od 17. do 19. dubna**. Náš **stánek má číslo D20** a rádi se tam s vámi setkáme. Pro další informace nás kontaktujte, nebo využijte nabídky na naší webové stránce **www.cqm.es/fcr**.

Milan Jedlička

SINODOR®: Neutralizuje zápach

SINODOR (INCI: Citronellyl Methylcrotonate) je citronelový derivát a podílí se na odstranění nežádoucích pachů. I když to není baktericid, přesto prokazatelně neutralizuje zápach, zejména tukových základů. To znamená, že jeho hlavní využití je v deodorantech a přípravcích odstraňujících zápach, ale může být také využit k deodorizaci surovin v přípravcích s obsahem přírodních olejů a tuků. Je také účinný při odstranění "prostorových" zápachů jako je tabákový kouř, bělidlo nebo chlor.

Účinnost **SINODORu** byla prokázána sérií testů a zkoušek: **Účinek Sinodoru na zápach mýdlové báze, Účinek Sinodoru na tělesné pachy, Sinodor účinně odstraňuje zápach cibule, Účinek Sinodoru na zápach tabákového kouře, Účinek Sinodoru na zápach chloru a Účinek Sinodoru na zápach fritovacího oleje ve vlasech.** Uvedené informace vám rádi na vyžádání poskytneme.

SINODOR je kapalina a protože je rozpustná v olejích, přidává se do olejových, alkoholických a glykolických směsí a vmíchává se do hotových emulzních přípravků. Doporučená dávka se pohybuje od 0,2% do 1,0%.



Formulování s FOMBLINem HC/SA-18

FOMBLIN HC/SA-18 (INCI Name: Polyperfluoroethoxymethoxy Difluoromethyl Distearamide) vám již byl prezentován v předchozích buletinech.

Tato multifunkční ingredience funguje jako: repelent oleje a vody, emulgátor v/o, koemulgátor o/v, modifikátor rheologie, emollient, plastifikátor a pojidlo. To je důvod, pro který může být využit v mnoha různých aplikacích jako jsou: opalovací přípravky, líčidla, rtěnky, emulzní přípravky péče o pleť (jako modifikátor senzorky), přípravky proti stárnutí a přípravky dětské kosmetiky. Některá prohlášení pro potřeby marketingu mohou znít: ochrana kůže, emulze bez použití emulgátorů, vodě odolný přípravek, dlouho trvající účinek (make upy).

Tradičně používání produktů řady **FOMBLIN** vyžaduje zvláštní pozornost hlavně kvůli jejich nerozpustnosti jak v olejích tak i ve vodě. Funkční typy mají sice vylepšenou rozpustnost, ale je potřeba při práci s nimi dodržovat určitý postup. Dnes vám přiblížíme práci s **FOMBLINem HC/SA-18**:

- **V emulzích o/v nebo v/o:** přidává se do olejové fáze a roztaví se před emulgací při teplotě cca 80°C.
- **V olejových systémech:** doporučujeme smísit se všemi oleji a roztavit
- **V syndetických mýdlech:** dispergujte v polyolech

Dávkování závisí na roli, kterou má mít **FOMBLIN HC/SA-18** ve formulaci. Dávka se pohybuje od 0.1% do 4.0%. Pokud budete mít zájem o rámcové receptury, nabo další informace, prosím kontaktujte nás.



FOMBLIN® HC Classic
FOMBLIN® HC Light
FOMBLIN® HC Functional

Perfluoropolyethers for cosmetics

Solvay
Solexis



TagraCAP's: Překvapte zákazníka

Tagra vyvinula enkapsulační technologii pro optimalizaci transportních systémů, které podstatně zvýší fungování, stabilitu a účinnost specifických aktivních látek.

Nejnověji vyvinuli první generaci mikroenkapsulovaných pigmentů **TagraCAP's**:

- **YELLOWCAP1**: 36% Microenkapsulovaný žlutý oxid železitý
- **REDCAP1**: 36% Microenkapsulovaný červený oxid železitý
- **BLACKCAP1**: 36% Microenkapsulovaný černý oxid železitý

Enkapsulací pigmentů se zamaskuje jejich zbarvení a to se pak překvapivě objeví až během aplikace, kdy jsou uvolněny z kapsle.

Tento **překvapivý efekt** způsobený pigmenty **TagraCAP's** se může využít přímo pro marketingové účely. Navíc lze tyto pigmenty použít také v kombinaci s jinými účinnými látkami od Tagry, jako detekci uvolnění aktivní látky z kapsle a toto lze také využít v marketingu ke zdůraznění účinnosti použitých aktivních látek.

Ideální aplikace pro použití pigmentů řady **TagraCAP's** jsou make-upy a segment přípravků péče o obličej.



FLAVOCON®: Benátské kouzlo



Bioflavon Ltd. prezentuje přírodní látku **FLAVOCON®** (INCI Name: Larix Sibirica Wood extract) jejímž zdrojem jsou modřiny rostoucí ve velkých sibiřských lesech na pobřeží nejčistšího jezera planety Bajkalu.

Je velmi dobře známo, že modřiny nejsou napadány hnilobou. Města jako Benátky nebo St.Petersburg, jsou postavena na pilířích z modřinového dřeva. **FLAVOCON®** je právě tou látkou, která modřinové dřevo před nákazou chrání.

FLAVOCON® je bioflavonoid s obsahem flavonoidů přes 98%; více než z 90% je zastoupen taxifolin (dihydroquercetin). Pro kosmetické aplikace je to velmi zajímavá aktivní látka. Používá se ve velmi malých dávkách od 0.001 do 0.01%, protože je velmi účinná.

FLAVOCON® má mnoho účinků:

- **Protizánětlivý**: Látka inhibuje zánětlivé procesy.
- **Obnova přírodního kolagenu**: brání snižování produkce kolagenu v kůži interakcí s molekulami kolagenu a akcelerováním procesu tvorby fibril.
- **Ochrana před vznikem volných radikálů**: protože působí jako UV filtr, snižuje intenzitu ozáření a brání vzniku volných radikálů vznikajících peroxidací indukovanou UV zářením.
- **Stabilizace buněčné membrány**: Membrány mají klíčovou roli v biotransformaci a neutralizaci autotoxinů a xenobiotik. **Flavocon®** stabilizuje membrány a normalizuje jejich funkci přímou biochemickou interakcí s nimi.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ S.A
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
Vyskočilova, 741/3
14 000 Praha 4 - Česká republika
Tel: +420 24100 6570 Fax: +420 241481798
E-mail: mdlicka@cqm.cz
www.cqmasso.com/fcr

ZASTUPUJEME:

ARCH CHEMICALS, USA
Účinné látky

BIOFLAVON, Russia
Bioflavonoid complex

ECOGREEN, Germany
Mastné alkoholy

GIVAUDAN, UK
Účinné látky

MICAP, Germany
Jojobové částice

NATIONAL STARCH, USA
Modifikované škroby, pryskyřice
do laků na vlasy, účinné látky

SHARON, Israel
Konzervační látky

SINERGA, Italy
Účinné látky

SINO LION, USA
Účinné látky

SOLUTIONIA, Belgium
Turpinal-etidronová kyselina

SOLVAY SOLEXIS, Italy
Perfluoropolyethery

SUMMIT, USA
Sole do antiperspirantů

TAGRA, Israel
Mikroenkapsulované účinné látky

UNIQEMA, UK
Emolienty, emulgátory, mastné
kyseliny, glicerín, účinné látky

RÁMCOVÁ RECEPTURA

REGENERAČNÍ DENNÍ KRÉM O/V (citlivá pleť)

Ref.: F-01/W-0078/06	INCI	% v
A.		
Arlacel 165 Fl. (1)	(Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate)	6.00
Span 60 (1)	(Sorbitan Stearate)	0.50
Fomblin HC/SA-18 (2)	(Polyperfluoroethoxymethoxy Difluoromethyl Disleamide (PFPE amide-18))	0.20
Arlamol HD (1)	(Isohexadecane)	8.00
Monasil PCA (1)	(PCA Dimethicone)	2.00
Prisorine 3758 (1)	(Hydrogenated Polyisobutene)	2.00
Estol 3609 (1)	(Triethylhexanoin)	5.00
Jojoba Oil (3)	(<i>Buxus chinensis</i>)	2.00
Soothex (4)	(Dipropylene Glycol, <i>Boswellia serrata</i> Gum)	1.00
Ecorol 68/30 f (5)	(Cetearyl Alcohol)	1.50
Oxynek K liquid (6)	(PEG-8, Tocopherol, Ascorbyl Palmitate, Ascorbic Acid, Citric Acid)	0.05
B.		
Voda do	(Aqua)	100.00
Pricerine 9091 (1)	(Glycerin)	3.00
Purasal S/SP 60 (7)	(Sodium Lactate)	0.50
Alpantha (8)	(Panthenol, Allantoin)	0.25
Rhodicare S (9)	(Xanthan Gum)	0.20
C.		
Tagravit A ₂ (10)	(Retinyl Palmitate, Polymethyl Methacrylate, Tricaprylin, BHT)	1.00
D.		
Gumlange (11)	(Aqua, Biosaccharide Gum-1, Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben)	2.00
E.		
Kemaben 2 (8)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00
F.		
Parfém (12)	(Parfum)	q.s.

Příprava:

Do vody přidat Alpanthu a Purasal S/SP 60 a ohřát na 55-60°C.
Smíchat glycerín + xanthanovou gumu a přidat do vody.
Míchat 20-30 min. při zachování teploty.
Ohřát fáze A a B na teplotu 75-80°C.
Přidat fázi A do B za míchání.
Homogenizovat AB po dobu 1 ½ min. (Silverson: 3.000 rpm).
Nechat ochladit na 40-45°C za pomalého míchání. Přidat fáze C, D, E a F.
Ochladit na pokojovou teplotu. Nastavit konečnou hodnotu pH pomocí roztoku NaOH (25-30%).

⇒ Viscozita (20°C): 33.750 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle D, 12 rpm)
pH=6.50 (NaOH-30%)

Dodavatelé:

(1) Uniqema (C.Q. Massó)	(5) Ecogreen (C.Q. Massó)	(9) Rhodia
(2) Solvay Solexis (C.Q. Massó)	(6) Merck	(10) Tagra (C.Q. Massó)
(3) Desert Oil (C.Q. Massó)	(7) Purac (C.Q. Massó)	(11) L'Angelica (C.Q. Massó)
(4) Quest C.I. (C.Q. Massó)	(8) Akema	(12) Esencias Moles