

**Obsah:**

**NATIONAL STARCH:**  
Polymery v kosmetice

**PROMIDIUM LTS:**  
Tekutý zahušťovací systém

**TAGRANAT LICORICE 1:**  
Mikroenkapsulovaný extrakt z Lékořice lysé

**SUMMIT:**  
Aktivní látky do antiperspirantů

**ACTISCUPT:**  
Účinné formování postavy

**RÁMCOVÁ RECEPTURA:**  
Jemný gelový peeling na obličej

## ÚVODEM

**Vážení čtenáři,** v tomto posledním předprázdninovém vydání našeho čtvrtletníku bychom vás rádi seznámili s novinkami, které byly uvedeny na trh u příležitosti dubnových mezinárodních výstav In Cosmetics, která se konala v Berlíně a PCIE pořádanou v Paříži.

UNIQEMA představila nový zahušťovací systém pro tenzidové přípravky PROMIDIUM LTS, Tagra mikroenkapsulovaný extrakt z lékořice TAGRANAT LICORICE 1. QUEST uvedl na trh ANTISCUPT komplex na formování postavy a přírodní ochranu proti slunečnímu záření KARANJA OIL a PONGAMIA extrakt.

Navíc jsme právě navázali spolupráci s kosmetickou divizí National Starch, která dodává suroviny hlavně pro péči o vlasy a firmou SUMMIT, která je velmi aktivní v oblasti antiperspirantů. Věříme, že již brzy vás budeme schopni zahrnout informacemi s obou nových zdrojů.

Přejeme vám hodně sluníčka.

Milan Jedlička



## NATIONAL STARCH: Polymery v kosmetice

Rádi bychom vám oznámili, že naše společnost byla vybrána pro distribuci produktů od National Starch Personal Care pro Česko, Slovensko, Slovinsko a Chorvatsko. Ve Francii již tuto distribuci máme několik let úspěšně zavedenou.

National Starch má velké zkušenosti v oblasti speciálních syntetických polymerů, pryskyřic a redispergovatelných produktů užívaných v kosmetických aplikacích. Speciální polymery zlepšují fixační vlastnosti laků a gelů na vlasy a aplikovatelnost a měkkost pěn, kondicionérů, šamponů a dalších kadeřnických přípravků. Jsou také často užívány k zahuštění a emulgování kosmetických a zkrášlovacích přípravků a dále pak ke zvýšení funkčnosti opalovacích přípravků, krémů a mlék na tělo a ruce.

Podle funkce jednotlivých ingrediencí National Starch Personal Care v receptuře kosmetického přípravku je můžeme klasifikovat takto:

- ✓ Účinné kondicionéry
- ✓ Látky pro enkapsulaci a řízené uvolnění
- ✓ Látky zvyšující estetiku
- ✓ Účinné čistící látky
- ✓ Plnicí/prodlužující látky
- ✓ Přírodní látky
- ✓ Filmotvorné látky
- ✓ Látky pro zlepšení výrobního procesu
- ✓ Modifikátory rheologie
- ✓ Zvlhčující látky
- ✓ Látky k úpravě účesu

Zavolejte nám budete-li chtít více informací o této zajímavé řadě surovin.



**COMERCIAL QUÍMICA  
MASSO, S.A.  
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA**

Vyskočilova, 741/3  
14 000 Praha 4  
Česká republika  
Tel: + 420 241 00 6570  
Fax: + 420 241 481 798  
E-mail: mjedlicka@cqm.cz

### Zastupujeme:



**Arch Chemicals, USA**



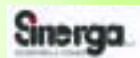
**Ecogreen, D**



**National Starch, USA**



**Quest, UK**



**Sinerga, IT**



**Solvay Solexis, IT**



**Summit, USA**



**Tagra, IS**



**Uniqema, UK**

## Rámcová receptura

### JEMNÝ GELOVÝ PEELING NA OBLIČEJ

Ref.: E-16/-0009/03

	INCI	% w/w
<b>A. Tensagex EOC 628</b> (1)	(Sodium Laureth Sulfate)	10.00
<b>Tensoteric CAB</b> (1)	(Cocamidopropyl Betaine)	10.00
<b>TensoPearl 3200</b> (1)	(Disodium Laureth Sulfosuccinate, Glycol Distearate, Laureth-4, Cocamide MEA, Glycerin, Sodium Chloride, Hexylene Glycol, Cetearyl Alcohol, Phenoxyethanol, Methylidibromo Glutaronitrile)	5.00
<b>Promidium LTS</b> (3)	(PEG-150 Distearate, PPG-2 Hydroxyethyl Cocamide)	1.75
Perfume 109727 Falemon (2)	(Parfum)	c.s.
<b>B. Voda do</b>	(Aqua)	100.00
<b>Pricerine 9091</b> (3)	(Glycerin)	5.00
<b>Purasal S/SP 60</b> (4)	(Sodium Lactate)	1.00
<b>Alpantha</b> (3)	(Panthenol, Allantoin)	0.20
<b>Arlasilk Phospholipid PLN</b> (1)	(Linoleamidopropyl PG-Dimonium Chloride Phosphate Dimethicone)	1.00
<b>C. Neosil CL2000</b> (5)	(Silica)	1.00
<b>D. Kemaben 2</b> (6)	(Dipropylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00

#### Příprava:

Velmi pomalu smíchat ingredience fáze A.

Smíchat přísady fáze B a pomalu přidávat fázi A za pomalého míchání, aby se předešlo tvorbě pěny

Přidat fáze C a D.

Nastavit požadovanou viskozitu (Promidium LTS).

⇒ Viskozita (24°C): 39.300 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle R6 , 12 rpm)  
pH=5.74

#### Dodavatelé:

- (1) TensaChem (Quimassó)
- (2) Esencias Moles
- (3) Uniqema (Massó & Quimassó)
- (4) Purac Bioquímica (Massó)
- (5) Ineos Silicas (Massó & Quimassó)
- (6) Akema

(19.5.2005)



## SUMMIT: Aktivní látky do antiperspirantů

Rádi bychom vás informovali, že dalším naším partnerem pro distribuci je firma SUMMIT Research Laboratories a to ve Španělsku, Portugalsku, Maďarsku, České republice, Slovensku Slovinsku a Chorvatsku.

SUMMIT nabízí do antiperspirantů po celém světě kompletní řadu aluminium chlor hydrátů a zirkonium aluminium chlorhydrátů, účinných látek se standardní a zvýšenou aktivitou.

Jako globální výrobce účinných látek do antiperspirantů musí SUMMIT reagovat na různé a měnící se preference konečných uživatelů po celém světě. V regálech supermarketů vidíme různé typy antiperspiračních přípravků, jako jsou bílé roubíky, transparentní tyčinky, gely, aerosoly, roll-ony, měkké kompakty, pumpové streje a krémy. Každá aplikace vyžaduje výrazně jiné ingredience vhodné pro různé receptury a obaly. Hlavním cílem pro SUMMIT je dodávat co nejširší řadu účinných látek se standardní a zvýšenou účinností pro všechny jmenované aplikace, které budou plně vyhovovat ve všech svých vlastnostech.

Tým vývojových pracovníků SUMMITu je na prvním místě ve vývoji antiperspiračních technologií. Vlastní výrobní postupy jim umožňují vytvářet vynikající produkty se zvýšenou aktivitou, nízkou barvou koncentrovaných roztoků, vysoce účinné enkapsulované produkty a další novinky na trhu vyznačující se nízkým sedimentem a čírostit.

Kontaktujte naši kancelář, pokud se chcete dozvědět více o těchto vynikajících antiperspiračních solích.



## ACTISCUPLT: Účinné formování postavy



ACTISCUPLT (INCI name (doporučené): Dipropylene Glycol & Commiphora Mukul Resin Extract & Coleus Forskohlii Root Extract) je nový koncept aplikací pro zpevnění pokožky a formování postavy.

Obsahuje dvě rostlinné aktivní látky dobře známé z indické ajurvédské medicíny. Bylo prokázáno, že pomáhají vstřebávat tuk různými způsoby:

- ✓ Aktivací Campu (cyklického adenosin monofosfátu), který řídí lipolýzu
- ✓ Redukcí cirkulace triglyceridů pomáhá předcházet tvorbě tuku mezi lokalizovanými adipocyty

Aktivní látky ACTISCUPLTu byly testovány in vivo a autoři konstatovali, že kůže v oblasti stehen po jejich topické aplikaci rychle ztrácí doličkovitý charakter, protože se uvolní tense působící na napjaté subkutánní tkáň v cílené oblasti.

ACTISCUPLT je rozpustný v olejích, stabilní při zahřívání a různých hodnotách pH. Může být zapracován do emulzních krémů a mlék a může být solubilizován do gelů. Neovlivňuje barvu konečného přípravku.

Doporučená dávka je do 1%



## PROMIDIUM LTS: Tekutý zahušťovací systém

Na výstavách In Cosmetic a PCIE v dubnu UNIQEMA představila jako novinku PROMIDIUM LTS, tekutý zahušťovací systém určený pro vysoce účinné tenzidové čisticí systémy.

PROMIDIUM LTS je chráněn patentem a je schopen zahušťovat i obtížně zahušťovatelné tradiční tenzidové systémy, kterým dodává vysoce pseudoplastické rheologické chování, které je důležité pro snadné užívání hotových přípravků.

PROMIDIUM LTS má neionogenní charakter, je kompatibilní s celou řadou aktivních látek a tolerantní k obsahu solí. Jedná se o tekutou kapalinu vyrobenou na rostlinné bázi, která má 70% obsah aktivní látky, neobsahuje konzervační přísady a je mikrobiologicky stabilní. Navíc se PROMIDIUM LTS osvědčilo jako extrémně šetrné k pokožce.

Přípravky, jejichž receptura obsahuje PROMIDIUM LTS jako zahušťovadlo jsou v obalu viskozní, ale obal se snadno plní a vyprazdňuje. PROMIDIUM LTS lze používat při studeném výrobním procesu a může být přidáno v různých etapách míchacího procesu.

Doporučené dávkování PROMIDIa LTS je 1% pro tradiční formulace (SLES, ALES) a 2-3% pro obtížně zahustitelné tenzidy (amphoterní, MAPs, APGs).

V aplikačních laboratořích UNIQEMy byla účinnost PROMIDIa LTS testována na široké řadě tenzidových bázích, data jsou dostupná na vyžádání.



## TAGRANAT LICORICE 1: Mikroenkapsulovaný extrakt z Lékořice lysé



Extrakt z kořene lékořice lysé je známé zesvětlovací činidlo. Obsahuje galabridin, aktivní látku, která působí zbělení/zesvětlení pokožky a také proti pigmentovým skvrnám, vlivem inhibice thyrosinázy a syntézy melaninu.

Stinná stránka v používání takto vysoce účinných kosmetických ingrediencí je citlivost ke snadné oxidaci, která v tomto případě vede ke ztrátě původní aktivity galabridinu a dále citlivost k hodnotě pH, která vede ke vzniku tmavě hnědého zbarvení přípravku.

Aby bylo možno tyto problémy překonat, Tagra Biotechnologies vyvinula TAGRANAT LICORICE 1 - mikroenkapsulovaný extrakt z lékořice. Mikrokapsule obsahují 10% z kořene Lékořice lysé (Glycyrrhiza Glabra) a tak každá kapsule od Tagry obsahuje 4% Galabridinu.

TAGRANAT LICORICE 1 zesvětlující aktivní látka je vysoce stabilní v širokém rozmezí hodnot pH. Oxidace galabridinu je totálně omezena a proto jeho použití dodává kosmetickým přípravkům dlouhodobou bělicí účinnost.

TAGRANAT LICORICE 1 nebude působit zhnědnutí hotových přípravků

Typické aplikace s TAGRANATEM LICORICE 1 jsou zesvětlující krémy a mléka, krémy a séra proti stárnutí, přípravky na ošetření pigmentových skvrn a zesvětlující krém na ruce.