

8. szám 2005. január

Tartalom:

PURAC:
Természetes
hatóanyagok

FOMBLIN
HC-SA 18
Formulálása

AZELOGLICINA:
Multifunkcionális
kozmetikai
alapanyag

PRISORINE:
A megfelelő emóliens
kiválasztása

RECEPTÚRA:
W/O Kéz(védő) krém

BEVEZETŐ

Örömmel jelentjük be: 2 éves a Comercial Química Massó Magyarországi Fióktelepe!

Az eltelt időszakban erős partneri kapcsolatokat alakítottunk ki a kozmetikai piac résztvevőinek jelentős részével, aminek köszönhetően mind képviselt cégeink mind vevőink száma folyamatosan növekszik. A képviselt cégeket tekintve, egy újabb világcég bízott meg kizárólagos magyarországi képviselésével, a természetes tejsav és származékainak legnagyobb gyártója: a PURAC Bioquímica SA.

A Comercial Química Massó 2005-re kitűzött legfontosabb célja: továbbra is az Önök megbízható, hatékony, innovatív és rugalmas partnere lenni.

Bízva abban, hogy ebben a számban is találnak érdekes információt, olvasnivalót, kívánok Önöknek egy nagyon sikeres 2005-ös évet!

Elekes Ferenc – értékesítési vezető



PURAC: Természetes hatóanyagok

A természetes tejsav és laktátok kozmetikai készítmények széles körének megszokott összetevői. Ez nem csak annak köszönhető, hogy az emberi testben is megtalálható vegyületek, hanem igazolt funkcionalitásuknak is.

A PURAC cég, a világ legnagyobb és legtapasztaltabb tejsav és természetes laktát gyártója, termékeinek széles skáláját ajánlja kozmetikai alkalmazásokra. Az alábbi összefoglaló táblázatban láthatók a különféle termékek fő hatásai és alkalmazásai:

Application	Product	Main function
Skin Care	PURAC (L(+)-lactic acid)	- skin-rejuvenating agent - anti-microbial agent - pH regulator
	PURASAL (salt of L(+)-lactic acid)	- skin-rejuvenating agent - moisturizer - skin w hitening agent - anti-microbial agent
Toiletries/ Antiperspirants	PURAC (L(+)-lactic acid)	- pH regulator - anti-microbial agent
	PURASAL (salt of L(+)-lactic acid)	- moisturizer - humectant - anti-microbial agent
	PURAMEX (metal salts of L(+)-lactic acid)	- astringent agent
Hair Care	PURAC (L(+)-lactic acid)	- pH regulator
	PURASAL (salt of L(+)-lactic acid)	- moisturizer - anti-microbial agent
Oral Care	PURAMEX (metal salts of L(+)-lactic acid)	- astringent agent - anti-microbial agent
	PURACAL (calcium salt of L(+)-lactic acid)	- anti-tartar agent - calcium source



FOMBLIN HC/SA-18 formulálása

Hírlevelünkben bemutatott receptúrát egy perfluoroéter-amid, a FOMBLIN HC/SA-8 teszi különlegessé, amelynek segítségével megnövelt vízlepergető hatású innovatív emulziók készíthetők.

A perfluoroéter lánc kombinálása sztearyl csoporttal egy olajban oldható anyagot eredményez, ami vízlepergetőként működik a konvencionális módszerekkel előállított termékekben.

A FOMBLIN HC/SA-18 ugyanakkor egy hatékony, magas hőmérsékleten alkalmazható W/O emulgeálószer. Javasolt receptúránkban – kézkrém E-18/O-0018/09 – kettős szerepe van: erős védő hatóanyag, ugyanakkor a rendszer társ-emulgeálószer.

Az FOMBLIN HC/SA-18 felhasználását, kezelését illetően, a következő formulálási eljárásokat ajánljuk:

- Szolubilizálás olajokban (50-70°C) és szokásos emulgeálási eljárások. A legpolárosabb, forró olajokban (vagy poláros olaj és ásványi olaj kombinációjával) történő szolubilizáció tekinthető az általános eljárásnak, amivel FOMBLIN HC/SA O/W emulziókba vihető a szokásos vagy polimeres emulgeálószerrel és más olaj alapú komponensekkel. Adagolás: 0,2% - 1,0%.
- Szolubilizálás olajokban (80°C) és emulgeálás vízzel, poliollal vagy dihidrofluoropoliéterrel (Fomblin HC/H-130 vagy HC/H-200). Magas hőmérsékleten és nagyobb koncentrációnál a FOMBLIN HC/SA-18 közvetlenül emulgeálódik egy olajban oldhatatlan fázis hozzáadásakor olyan emulziókat eredményezve, amelyben az olajos fázis a diszperziós közeg. Ebben az esetben a FOMBLIN HC/SA-18 az elsődleges emulgeálószer. Ezekből az emulziókból kiindulva többszörös- és komplex emulziók is készíthetők. Adagolás: 1,0% - 1,5%.
- Diszpergálás polioldban. Egyéb vizes vagy vízmentes FOMBLIN HC/SA-18 formulációs eljárások a poliolddiszperziós vagy a poláros oldószeres módszerek. Adagolás: 0,5% – 1,5%.



AZELOGLICINA: Multifunkcionális kozmetikai alapanyag

Az AZELOGLICINA (INCI: Potassium Azelaoyl Diglycinate) egy új molekula, melyet képviselt cégünk, a SINERGA fejlesztett ki. Az azelainsav bőrvilágosításban játszott szerepe jól ismert a gyógyszer- és kozmetikai iparban, azonban magas olvadáspontja miatt nehezen feldolgozható. A glicinből és azelainsavból előállított vegyület (aminosav) szobahőmérsékleten jól oldódik vízben és biológiai hatása is erősebb, mint az azelainsavé.

Az AZELOGLICINA kompatibilis a szokásos kozmetikai alapanyagokkal, teljesen vízzel oldható, 5-től 11-ig terjedő pH tartományban stabilis, ugyanakkor nem irritálja a bőrt.

Hatásait tekintve, a SINERGA bebizonyította, hogy az AZELOGLICINA egy multifunkcionális hatóanyag:

- **Faggyú kiválasztás szabályozó:** javítja a bőrérzetet és szebbé is teszi a bőrt, megszüntetve annak csillogását; megakadályozza a trigliceridek hidrolízisét szabad zsírsavakká; szabályozza a faggyúképződést.
- **Bőrvilágosító:** a melaninképzésben szerepet játszó tirozináz enzimre kifejtett antagonistikus hatása miatt világosítja a bőrt.
- **Hidratáló-elaszticizáló hatás:** természetes lipo-aminosav jellegének köszönhetően javítja a bőr tónusát és feszségét.

A fenti funkcionalitásokra vonatkozó hatékonyságvizsgálatok rendelkezésre állnak.

Az AZELOGLICINA javasolt kozmetikai alkalmazásai vizes rendszerű tisztítók, gélek, gélemulziók valamint alacsony és magas viszkozitású O/W emulziók. W/O emulziókban vagy vízmentes rendszerekben nem használható. Ajánlott adagolás: 3 - 10%.

Az emóliens körültekintő kiválasztása sokat javíthat egy receptúrán és tökéletessé teheti az adott alkalmazáshoz. Az igazi probléma az emóliens kiválasztásánál, hogy több ezer jelölt közül kellene kiválasztani a legmegfelelőbbet, általában rövid idő alatt. Jó hírünk van: lehetséges a kiválasztás leegyszerűsítése!

Effects for the Prisorine range

Emolliency
Lubrication
Spreadability
Film formation
Migration reduction
Glossiness
Moisturization
Substantivity
Increased skin elasticity
Water resistance
Occlusivity
Reffating
Reduction of tackiness
Make-up removal
Emulsification
Solubilization

Az Uniqema PRISORINE emóliens termékskáláját ajánljuk figyelmükbe. A PRISORINE termékek izosztearinsavból, megújuló növényi forrásból készülnek. Közös tulajdonságaik: víztiszta, szagtalan folyadékok, amelyek nem olajos, nem ragadós, selymes tapintásúak a bőrön. Különböznek azonban a javasolt alkalmazások alapján: egyesek bőrápolókban, krémekben, míg mások dezodorokban a legmegfelelőbbek. Egyediségük kiválóságukban rejlik.

A PRISORINE termékek alapja az izosztearinsav. A teljesen telített szénláncnak köszönhetően víztiszta a színük és gyakorlatilag szagtalanok. A telített jelleg ugyanakkor stabilitást is biztosít – szín, illat és kémiai stabilitás -, ami a végtermék hosszú eltarthatóságát is eredményezi. A szénlánc elágazó, emiatt a végtermékek könnyen kenhetőek, nem olajos-ragacos tapintásúak a bőrön. A formulálás hideg és meleg technológiával is lehetséges.

A PRISORINE emóliensek valódi multifunkcionális termékek. Az Uniqema tapasztalata alapján javasolja egyes termékeit a különféle specifikus alkalmazási területekre.

Az alábbi táblázat foglalja össze röviden a PRISORINE termékcsalád hatásait és javasolt alkalmazásait. A termékcsaládra vonatkozó Uniqema brosúra - igény szerint - szintén rendelkezésükre áll.

Applications for the PRISORINE range												
	Moisturising Lotions/creams	Night creams	Hand creams	Anti-aging products	Eye zone	Lip products	Colour cosmetics	Makeup removal	Sun care	Shaving preparations	Shower gel / body wash	Liquid soap emulsions
Prisorine 2021	X					X	X					
Prisorine 2034	X			X					X			
Prisorine 2040	X	X	X									
Prisorine 2041					X	X	X		X			
Prisorine 3505	X						X		X	X	X	X
Prisorine 3515	X				X		X	X			X	
Prisorine 3631						X	X					
Prisorine 3700						X	X		X			
Prisorine 3793					X	X	X					



**COMERCIAL QUÍMICA
MASSÓ, S.A
MAGYARORSZÁGI
FIÓKTELEPE**

1107 Budapest
Fertő u. 8
Tel: 433 4849
Fax: 433 4848
e-mail: masso@cqm.hu
www.cqm.es/fcr

Képviseelt cégek:



Arch Chemicals, UK



Purac, NL



Quest, UK



Sinerga, IT



Solvay Solexis, IT



Tagra, IS



Uniqema, UK

RECEPTÚRA

W/O KÉZ(VÉDŐ) KRÉM

Ref.: **E-18/O-0018/09**

	INCI	% w/w
A. Arlachel P135 (1)	(PEG-30 Dipolyhydroxystearate)	1.00
Fomblin HC/SA-18 (8)	(Polyperfluoroethoxymethoxy Difluoromethyl Distearate)	0.20
Arlamol HD (1)	(Isohexadecane)	6.00
Estasan 3575 (1)	(Caprylic/capric Triglyceride)	6.00
Arlamol DOA (1)	(Diethyl Adipate)	6.00
Soothex (9)	(<i>Boswellia serrata</i> gum, Dipropylene Glycol)	1.00
Lanolin Alcohol (2)	(Lanolin Alcohol)	1.00
Cutina HR (3)	(Hydrogenated Castor Oil)	1.50
B. Water up to	(Aqua)	100.00
MgSO₄ · 7H₂O	(Magnesium Sulfate)	0.70
Pricerine 9091 (1)	(Glycerin)	3.00
Purasal S/HQ60 (4)	(Sodium Lactate)	1.00
C. Kemaben 2 (5)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	1.00
D. Tagrol TTO₁ (6)	(<i>Melaleuca alternifolia</i> Leaf Oil, Polymethyl Methacrylate, Tricaprylin)	0.15
E. Perfume (7)	(Parfum)	q.s.

Manufacture:

Heat phase A and B to 75-80°C.

Add slowly phase B to A stirring intensively (400 rpm aprox.). Add phase C.

Homogenise ABC for 2 minutes (Silverson: 4.000 rpm).

Allow to cool down to 50-45°C stirring intensively.

Add phase D (no homogenisation). Add perfume.

Cool down at room temperature keeping high speed.

⇒ Viscosity (11°C): 29.100 mPa · s (Brookfield LVT, Spindle D , 12 rpm)

Suppliers:

(1) Uniqema (Massó & Quimassó)
(3) Cognis
(5) Akema
(7) Chemir
(9) Quest C.I. (Massó & Quimassó)

(2) NK Chemicals (Massó & Quimassó)
(4) Purac Bioquímica (Massó)
(6) Tagra (Massó & Quimassó)
(8) Solvay Solexis (Massó & Quimassó)

(December.2004)