

KOSMETICKÝ ČTVRTLETNÍK

OBSAH:



Chronosphere® Opticals:
maskuje nedokonalosti pokožky

Metabiotics™ Resveratrol
“Probiotikum pro tělo, Metabiotics™ pro kůži”™



MIRACARE® SLB:
tenzidový systém pro neodolatelné vlasy

JAGUAR® C500:
dodá vlasům exkluzivní vzhled



HITECREAM® 3000:
Násobí jemnost



BETAFIN BP20:
další studie o hydrataci



IBR-Snowflake®:
Testy účinku In-Vivo



BIOXAN® T-50 SF:
Tocopheroly certifikované podle standardu Ekocert!



**RÁMCOVÁ
RECEPTURA:**
TĚLOVÉ MLÉKO O/V
(nízké náklady)

ÚVODEM

Vážení čtenáři,

v tomto vydání našeho bulletinu vám chceme představit několik horkých novinek od našich dodavatelů. Jsou to látky, které byly představeny na veletrhu **In-Cosmetic**, který se letos konal v německém Mnichově. Všechny tyto novinky splňují požadavky na moderní kosmetické suroviny a odpovídají na současné výzvy trhu s kosmetickými přípravky. Pokud budete potřebovat více informací, kontaktujte naši kancelář, rádi vám odpovíme na vaše dotazy.

Milan Jedlička

Chronosphere® Opticals: maskuje nedokonalosti pokožky

Arch Personal Care Products uvedl na trh **ChronoSphere® Opticals** a **ChronoSphere® Opticals Brite**. Účinek tohoto čirého pryskyřičného materiálu je podobný jako u barev, prohlubuje odstín a zvýrazňuje barvu. Řada **ChronoSphere® Opticals** je postavena na čirých potažených částech mikrolenu, které ve směsi s přírodními pigmenty **buduje, zesiluje a modifikuje celkovou barvu pokožky**.

Tato patentovaná technologie za pomoci speciálních metod **potahuje čirou sférickou siliku polyurethanem**. Průhledný lak na povrchu koule mění úhel odrazu světla na jejím povrchu u **ChronoSphere® Opticals** (INCI Name:

Silica, DMPA/Isophthalic Acid/SMDI Copolymer). Výsledkem tohoto jevu je pak jakési rozostření odraženého obrazu a tím vytvoření optické iluze u pozorovatele, který má dojem, že pozorovaný povrch je hladký bez viditelných nedokonalostí. Čirý lak na povrchu sférických zrn **ChronoSphere® Opticals** potlačuje opalescenci a přizpůsobí tak částice každému typu pokožky bez bělicího nepopelavého efektu. **ChronoSphere® Opticals Brite** (Silica, DMPA/Isophthalic Acid/SMDI Copolymer, CI 61570) navíc maskuje nedokonalosti kůže jako je zarudnutí a menší trhlinky nebo vrásky.

Use level: 1-10%

Metabiotics™ Resveratrol: “Probiotikum pro tělo, Metabiotics™ pro kůži”™

Navazuje na myšlenky vycházející z potravinářského, výživového a farmaceutického průmyslu. Díky Archu a jeho ‘Fusion Technologies’ byl vyvinut **Metabiotics™ Resveratrol**, inovativní biotechnologická ingredience s cílem svého využití hlavně v přípravcích proti stárnutí a podobných produktech.

Metabiotics™ Resveratrol je vyroben fermentací resveratrolu kvasnicemi **Pichia pastoris**. Výsledný extrakt, kvasnicemi **kompletně zmetabolizovaného resveratrolu**, má **úplně nové biologické vlastnosti**.

Studie In vitro prokázaly, že **Metabiotics™ Resveratrol** významně podporuje tvorbu protizánětlivého enzymu Cyclooxygenázy 1 [COX 1] a syntézu kolagenu IVA [COLL IVA], což umožňuje **potlačit mikro záněty a budovat integritu kožních buněk**. Studie In vivo na účinek proti stárnutí prokázala **redukci jemných vrásek**, která se dostavila 28. dne opakované aplikace. Dalším výsledkem bylo zrovnomenění a vypnutí pokožky a redukce jejího viditelného ochabnutí před aplikací.

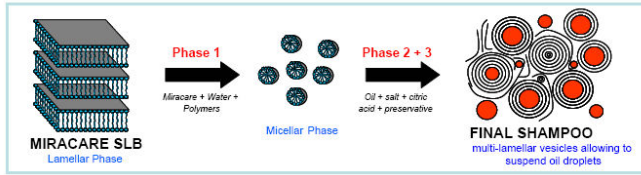
Metabiotics™ Resveratrol je ideální účinná látka pro formulování kosmetických přípravků s viditelným účinkem proti stárnutí.

INCI: Pichjia/Resveratrol Ferment Extract. **Dávkování:** 1-5%

K dispozici je také verze certifikovaná podle normy Ekocert.

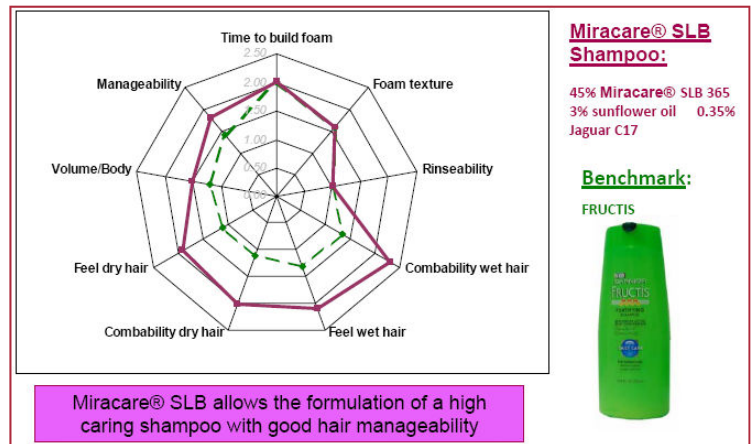
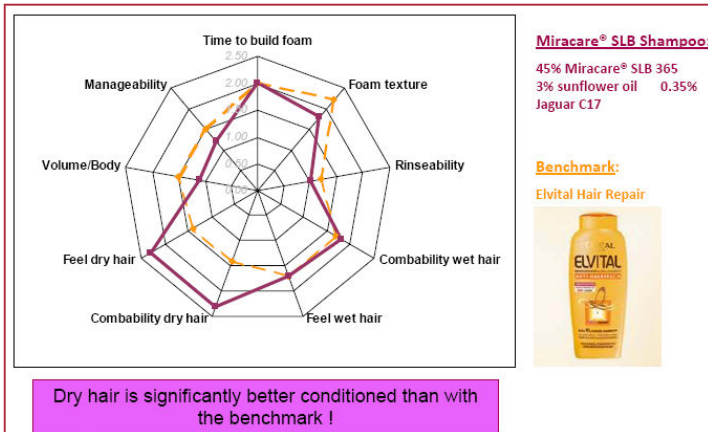
MIRACARE® SLB: tenzidový systém pro neodolatelné vlasy

Rhodia uvádí na trh patentovaný, vysoce účinný tenzidový systém **Miracare® SLB pro formulace přípravků péče o vlasy**. **Miracare® SLB** nabízí velkou flexibilitu při formulování vlasových přípravků. Umožňuje zapracovat vysoké hladiny olejů a aktivních látek pro vynikající hydrataci, kondicionaci, ochranu a regeneraci. **Miracare® SLB** využívá technologie tekutých krystalů, která umožňuje vytvářet různé textury a tím i jejich sensoriku a to jak šamponů, tak i kondicionérů pro skutečně neodolatelné vlasy.



Miracare® SLB je nová technologie pro kontrolu rheologie postavená na tenzidech, které tvoří vícevrstvou síť. Umožňuje snadno formulovat různé oplachovací vlasové přípravky jako jsou šampony a koupelové gely. **Miracare® SLB** je vytvořen pro formulování vlasové kosmetiky, která zákazníkům poskytuje vyjímečné vlastnosti jako regeneraci, hydrataci, přírodní kondicionaci, péči o vlas i skalp, ochranu barvených vlasů.

Miracare® SLB od Rhodie je už standardem na trhu surovin pro kosmetické mycí přípravky a nyní Rhodia rozšířila jeho použití také ve vlasové kosmetice. **Miracare® SLB** umožňuje mnohem snadněji formulovat bohatě texturované, vysoce účinné přípravky s obsahem přírodních éterických olejů, parfémů a nerozpustných účinných látek, které umožní pracovníkům vývoje odpovědět na aktuální požadavky a výzvy trhu.



JAGUAR® C500: dodá vlasům exkluzivní vzhled

Jaguar® C500 Poslední inovací Rhodie je kondicionační polymer guar. Tato přírodní látka je ideální pro šampony dodávající vlasům objem a pro vlasové kondicionéry. Vlasy zůstávají lehké a snadno upravitelné, získávají objem, takže vypadají zdravě a plně.

Jaguar® C500 je získáván ze semen guarových lusků, tedy z přírodního a obnovitelného zdroje. Je dobrou volbou pro pracovníky vývoje, kteří chtějí připravit šampon s hedvábným leskem, dávající vlasům objem a zároveň lehkost. **Jaguar®**

C500 poskytuje následující benefity: kondicionace za sucha i za mokra, snadná upravitelnost účesu, zvětšuje objem, dobrá opláchnutelnost bez nálepů při opakovaném používání, bohatá a jemná pěna, šetří náklady a zlepšuje depozici aktivních látek, například silikonu. Navíc vlasové formulace s **Jaguar®em C500** poskytnou **vyjímečný sensorický zážitek**.

Jaguar® C500 je výborné řešení pro každodenní hygienu určenou zejména pro jemné a mastné vlasy.

HITECREAM® 3000: Násobí jemnost

HITECREAM® 3000 je emulgátor pro přípravu O/V emulzí na rostlinné bázi. Je to vyvážená směs s INCI názvem: Potassium Palmitoyl Hydrolyzed Oat Protein, Behenyl Alcohol, Palm Glycerides, Sodium Stearoyl Glutamate, Sucrose Palmitate. **HITECREAM® 3000** je vhodný pro formulování kosmetických víceúčelových přípravků, emulzí a emulgelů, které lze označit jako **tekuté emulze s lehkým až prchavým pocitem**.

Senzorické vlastnosti přípravků postavených na **HITECREAM® 3000** jsou unikátní. Toto bylo prokázáno porovnáním hladkosti ošetřené pokožky přípravkem s **HITECREAM® 3000** a stejným přípravkem postaveným na tradičních emulgátorech. Tato studie účinku byla postavena na měření objemu kůže (tedy nepřímého měření její hladkosti) pomocí přístroje VISIO-SCAN®. Získané výsledky mluví za sebe:

	Čas = 0	Čas = 30 min	Rozdíl
Placebo	88	70	-20,5%
HITECREAM® 3000	82	49	-40,2%

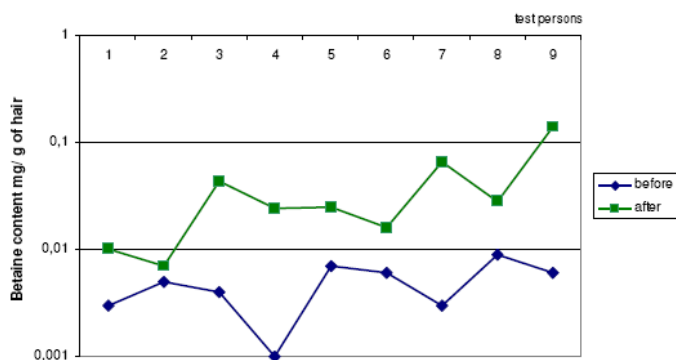
čím nižší je naměřená hodnota tím hladší je měřený substrát

S emulgátorem **HITECREAM® 3000** se velmi snadno pracuje. Doporučená koncentrace se pohybuje od 5 do 10%; nejlepší výsledky byly dosaženy při koncentraci 7,5% s cca 12% tukového podílu.

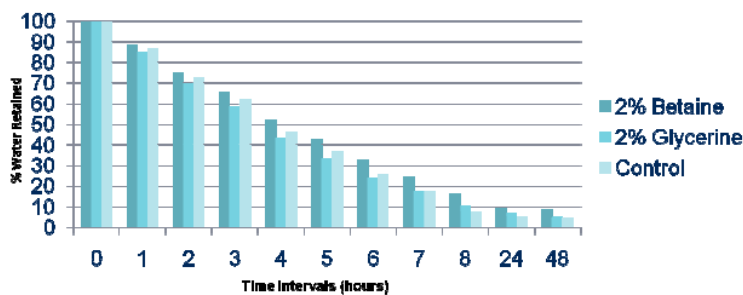
BETAFIN BP20: další studie o hydrataci

BETAFIN BP20 (trimethylglycine, INCI name: betaine) je organický osmolyt s vynikajícími hydratačními vlastnostmi, vedle dalších zajímavých kosmetických vlastností. **DANISCO** provedlo další testy pro potvrzení působení této přísady ve dvou aplikacích: **šamponu a vlhčených ubrouscích**.

♦ **BETAFIN BP20 v přípravcích péče o vlasy** **DANISCO** již předvedlo, že **BETAFIN BP20** je dobrý **vlasový kondicionér**. Betain je přirozenou složkou vlasu a jeho kondicionační účinek byl vždy vysvětlován jeho schopností penetrovat do struktury vlasu a tím zvýšit jeho přirozenou kapacitu zadržovat vodu uvnitř vlasového vlákna. Tato nová studie prokazuje penetraci **betainu do vlasu**. Vlasy byly po dobu 6 týdnů ošetřovány šamponem obsahujícím 5% **BETAFINU BP20**. Po uplynutí této doby byl změřen obsah betainu ve vlasu. Výsledky prokázaly, že **betain může ze šamponu penetrovat a zůstat ve vlasu**.



♦ **BETAFIN BP20 a vlhčené ubrousky** Vázat vodu ve vlhčených ubrouscích je cílem všech jejich výrobců. **DANISCO** ověřilo, že je možné použít **BETAFIN BP20**. Porovnali tři sytící emulze: placebo, placebo + 2% glycerinu (pozitivní kontrola) a placebo + 2% **BETAFINU BP20**. Nasycené ubrousky byly ponechány za pokojových podmínek po dobu 48 h. Byl měřen úbytek na váze (odpaření vody) jako test kapacity vázat vodu a to proběhlo pro každou testovanou emulzi. Emulze obsahující 2% Betainu BP 20 ukázala statisticky významné zlepšení kapacity zadržovat vodu ve srovnání s placebem a placebem s přídavkem glycerinu za 48 hodin.



BETAFIN BP20 poskytuje vynikající multifunkční benefity pro **formulace vlhčených ubrousků, jako vynikající hydratace, zlepšení textury a dokonce zlepšení účinku proti stárnutí**.

IBR-Snowflake®: Testy účinku In-Vivo

IBR-Snowflake® (Leucojum Aestivum Bulb Extract) byl představen společností IBR před pár měsíci. Vedle účinku proti stárnutí založeném na zpomalení buněčné proliferace, **IBR-Snowflake®** vyvolal velký zájem pro svou schopnost **redukovat tvorbu vrásek na podobném principu jako Botox**.

Účinek proti vráskám byl testován na modelu in-vitro: **IBR-Snowflake®** v koncentraci **1,5% účinně omezil svalové kontrakce** testovací kokultury svalového nervu. Nově IBR prezentovala výsledky testu in-vivo. **Klinická studie účinku** hodnotila aktivitu extraktu **IBR-Snowflake®** proti vráskám a stárnutí. Panel byl složen z 21 žen ve věku mezi 42-64 (median 60). Porovnával se účinek krému s 2% aktivní látky s placebem, po dobu 28 dnů (aplikováno náhodně na polovinu tváře). Hloubka vrásek byla měřena přístroji Skin Image Analyser® a PRIMOS®.

Výsledky po 28 dnech byly vynikající:

♦ Měření:

- ♦ Významné snížení výskytu jemných vrásek reliefs (výskyt 30% v průměru), pozorováno v 86% sledovaných případech
- ♦ **Snížení počtu středně hlubokých vrásek** (v průměru 15% výskyt), pozorováno u 62% subjektů.

♦ Zpětná informace od členek panelu:

- ♦ Celkové **zlepšení vrásek**: hlásilo 82% subjektů
- ♦ Snížení **počtu a hloubky vrásek**: 33%
- ♦ **Hladší kůže**: 52%
- ♦ **Mladistvý vzhled**: 58%

Není pochyb, že **IBR-Snowflake®** přináší novou dimenzi **proti stárnutí**.

BIOXAN® T-50 SF: Tocopheroly certifikované podle standardu Ekocert!

Antioxidanty jako klíčové ingredience v kosmetických formulacích jsou také součástí certifikačního procesu u přírodní kosmetiky.

BTSA vyrábí **přírodní antioxidanty** založené na **přírodním vitamínu E**. Vzhledem k jejich charakteru byly tyto látky certifikovány podle normy Ekocert pro použití v přírodní kosmetice. Certifikovány jsou zatím dva produkty a další jsou na schvalování.

♦ **BIOXAN® T-50 SF: Směs tokoferolů v slunečnicovém oleji**

Jedná se o unikátní směs 4 isomerů tokoferolu v přírodním poměru v 50% koncentraci. Vedle **antioxidačních vlastností** má **BIOXAN® T-50 SF** také **biologický účinek** vitamínu E. Dávka pro antioxidační působení je 0,05-0,1%, a jako účinnou látku je ho doporučeno dávkovat minimálně 1%.

INCI název je: Tocopherol (Mixed)

TOCOBIOL® C synergická kombinace antioxidantů

Je známo, že účinek antioxidantů může být zesílen, pokud se používají v kombinaci se stejnými látkami jako v přírodních podmínkách. Tak vznikl **TOCOBIOL® C** (INCI název: Tocopherol, Beta-Sitosterol, Squalene), je to 100% přírodní antioxidant postavený na směsi isomerů **tocopherolů** v kombinaci s přírodními látkami, které zůstávají ve směsi po extrakci (steroly, squalan, monoglyceridy). Synergické působení jednotlivých komponentů **TOCOBIOLu® C** má ve výsledku vynikající antioxidační vlastnosti. Doporučené dávkování je 0,05-0,1% (vstaženo na obsah tuku ve formulaci).



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
Vyskočilova, 741/3
140 00 Praha 4 - Česká republika
Tel:+420 241 006 570 Fax:+420 241 481 798
E-mail: mjedlicka@cqm.cz
www.cqmasso.com/fcr

ZASTUPUJEME:

ARCH CHEMICALS, USA

Účinné látky

BIOFLAVON, Rusko

Bioflavonoid complex

BIOSPECTRUM, Korea

Účinné látky

BTSA, Španělsko

Antioxidanty

COLONIAL, USA

"Zelené" tenzidy

CRODA, V. Británie

Emolienty, emulgátory, mastné kyseliny

CRODA Oleochemicals, V. Británie

Glycerin, účinné látky

DANISCO, Finsko

Betafin

ECOGREEN, Německo

Mastné alkoholy

GIVAUDAN, V. Británie

Účinné látky

IBR, Izrael

Účinné látky

POWER COSMETICS, Izrael

Kosmetické náplasti

RHEOSOL, V. Británie

Polymerní zahušťovadla a kondicionéry

RHODIA, Francie

Speciální tenzidy a kondicionéry

SHARON, Izrael

Konzervační látky

SINERGA, Itálie

Účinné látky

SINO LION, USA

Účinné látky

SOLVAY SOLEXIS, Itálie

Perfluoropolyétery

SONIAM, Francie

Účinné látky

TAGRA, Izrael

Mikroenkapsulované účinné látky

THERMPHOS, Belgie

Turpinal-etidronová kyselina

ZENITECH, USA

Účinné látky

RÁMCOVÁ RECEPTURA

TĚLOVÉ MLÉKO O/V (nízké náklady)

Ref. **E-20/W-0089/03**

OBCHODNÍ NÁZEV (INCI)	FUNKCE	DODAVATEL	% w/w
A			
Massocare Milk3 (Caprylic/capric Triglyceride, Triethylhexanoin, Glycerin, Polyperfluoroethoxymethoxy Difluoroethyl PEG Phosphate)	<i>emulzní koncentrát o/v</i>	(1)	33.50
B			
Water up to (Aqua)	<i>rozpouštědlo</i>		100.00
Betafin BP20 (Betaine)	<i>emolient</i>	(2)	2.00
Protelan PCA40 (Sodium PCA, Glycerin)	<i>emolient</i>	(3)	2.00
C			
Massocare TCK A1 (Sodium Polyacrylate, Paraffinum Liquidum, Trideceth-6)	<i>zahušťovadlo</i>	(1)	1.00

VZHLED : bílé lehké mléko

SPECIFIKACE :

Viskozita : 10.070 mPa·s (B,
12rpm) 23°C
pH : 5,92

POSTUP PŘÍPRAVY (studený proces) :

1. Smíchat ingredience fáze B.
2. Přidat fázi B do Massocare Milk3 za míchání.
3. Homogenizovat směs 2 minuty (Silverson: 3.000 rpm).
4. Přidat fázi C do AB v homogenizátoru.
5. Homogenizovat směs po dobu 2 minut (Silverson: 3.000 rpm)
6. Míchat po dobu 20-30 minut

KLÍČOVÉ INGREDIENCE :

Massocare Milk3 - emulzní koncentrát o/v pro sprejovatelné emulze, mléka a gelkrémy
Betafin BP20 - Organický osmolyt, hydratační látka Ecocert
Protelan PCA40 - fyziologická hydratační látka

DODAVATELÉ:

(1) Cíal. Química Massó - (2) Danisco - (3) Zschimmer & Schwarz