

Dans ce numéro

2015 : Une nouvelle année qui commence, riche on l'espère de nouveaux projets et de belles collaborations ! Dans ce nouveau numéro de l'AMISCOPE, nous vous ferons partager le quotidien de notre laboratoire d'applications. Puis, les nouveautés seront mises à l'honneur : l'UVINUL® EASY vous permettra de formuler très facilement des solaires répondant à toutes vos contraintes ; EPIGENIST™ et LOX-AGE™, les dernières innovations Actifs BASF Beauty Creations vous seront présentées et bien d'autres surprises encore ! Bonne lecture et surtout très belle année 2015 !

////////////////////////////////////

Au sommaire

SOLAIRES p1
UVINUL® EASY : Formuler des solaires devient un jeu d'enfants !

NOUVEAUTÉS INGRÉDIENTS... p2
Lox-age™ et Epigenist™

COIN LABO p3
Running Foot Cream
Crème pieds déodorante

SOCIÉTÉ..... p3
Interview Labo d'application AMI

FOCUS p4
Sodium Lactate :
Étude de son influence
sur la viscosité des moussants

RETOUR SUR p4
La Gamme TINOSORB®

À suivre p4

Dans les starting blocks pour démarrer 2015 en beauté !

SOLAIRES //////////////////////////////////////

UVINUL® EASY : Formuler des solaires devient un jeu d'enfants !

Le développement de produits solaires nécessite des connaissances approfondies et diverses dans des domaines tels que :

- La solubilisation et l'efficacité des filtres UV
- La combinaison de filtres permettant d'atteindre le SPF souhaité tout en respectant la norme EU UVA-PF/SPF>1/3

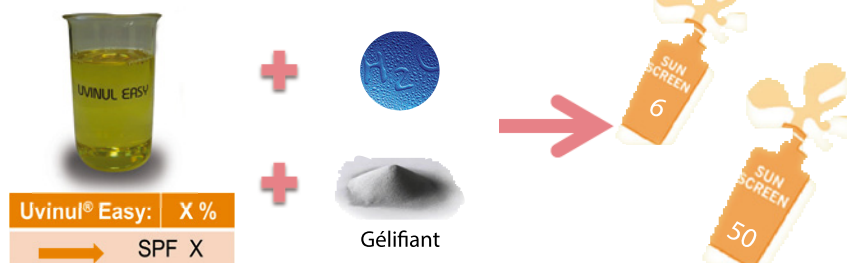
- Conformément à la réglementation dans les différentes régions du monde

- Sans toutefois enfreindre la propriété intellectuelle des entreprises.

Afin de simplifier la formulation, BASF a créé l'Uvinul® EASY.

Ce produit permet de réaliser à froid et simplement par ajout dans la phase eau gélifiée, des formules allant d'un SPF6 jusqu'à des formules SPF50 !

Le % d'Uvinul® EASY correspondant au SPF désiré, le ratio UVA-PF/SPF>1/3 étant à chaque fois respecté.



EN RÉSUMÉ

→ L'Uvinul® EASY est une solution simple et rapide pour intégrer un indice de protection à tout type de formulations (Daily Care, Make-up et Solaire)

→ L'Uvinul® EASY est utilisable presque partout (sauf US-Canada)
Sa facilité d'utilisation, sa rapidité de formulation, son process à froid, la possible « customisation » des formules en fait un allié indispensable au labo.

MAINTENANT QUE LA FORMULATION DE SOLAIRES N'A PLUS AUCUN SECRET POUR VOUS, POURQUOI NE PAS LES CUSTOMISER À L'AIDE DE PIGMENTS À EFFET ?

- Pour vos BB/CC Creams, optez pour un look naturel aux couleurs intenses avec les TIMICA® TERRA Colors (Mica & Titanium oxyde & Iron oxydes) !
- Pour apporter un toucher doux et velouté à vos formules, pensez au CHIONE® M SVA (Synthetic fluorgolpote & Lauroyl lysine) !
- Pour des protections solaires nacrées ou subtilement pailletées, usez et abusez du TIMICA® Sparkle 110P et du FLAMENCO® Summer Gold 230Q !

Votre interlocuteur technico-commercial est à votre disposition pour vous présenter le tout dernier kit BASF « A beautiful Sunkissed Skin and Hair » développé sur ce thème !

NOUVEAUTÉS INGRÉDIENTS

EPIGENIST™, Le rajeunisseur de peau

BASF a mené une étude fondamentale sur le rôle du système nerveux cutané au sein de la peau.

Cette étude souligne le lien étroit entre l'innervation de la peau et la formation d'un épiderme dense et bien organisé, caractéristique des peaux jeunes.

Les terminaisons nerveuses étant en contact étroit avec les kératinocytes, elles peuvent influencer leur prolifération, leur différenciation et leur survie affectant alors directement l'organisation de l'épiderme.

Avec l'âge, les fibres nerveuses s'appauvrissent entraînant l'amincissement de l'épiderme. On estime enfin que de 30 à 40% de son épaisseur est sous contrôle de son innervation.

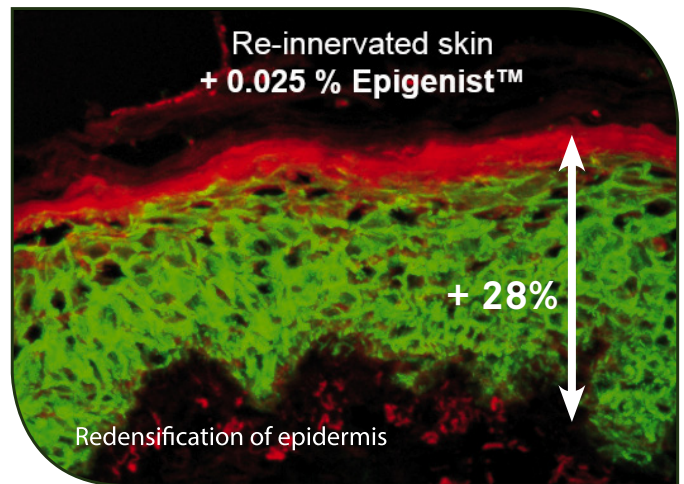
BASF a alors développé **EPIGENIST™**, extrait de pois de bambara puisé au cœur de l'Afrique, de façon à inverser le temps grâce à la science de la NEURITOGÈNESE, le pouvoir de régénérer les fibres nerveuses.

L'innervation est rétablie permettant ainsi une communication optimale avec les kératinocytes.

Les tests vitro sur modèle de peau réinnervée ont montré l'effet d'**EPIGENIST™** sur l'amélioration de la longévité des cellules, sur l'augmentation de l'épaisseur de l'épiderme et son organisation et sur la stimulation des marqueurs de prolifération cellulaire Ki67.

Cliniquement à 0.5%, l'épaisseur de l'épiderme

*est augmentée de **10%** après 2 mois de traitement, ce qui contribue à une amélioration visible de l'éclat de la peau. Après 2 mois, la surface de la peau est par ailleurs lissée, les rides s'estompent.*



LOX-AGE™, Le sublimateur de l'épiderme

L'épiderme se présente comme étant le premier révélateur de la vitalité cutanée et le premier rempart contre les agressions extérieures.

Avec l'âge, l'épiderme perd de sa cohésion et de sa structure, ce qui provoque l'apparition d'irrégularités à sa surface : les pores se dilatent, les rides se creusent, la peau se désorganise et s'amincit.

Pour répondre à ce phénomène, BASF a développé **LOX-AGE™**, un extrait de feuilles de chicorée. Cet actif est capable de restaurer l'expression de la Lysyl Oxidase, protéine bi-fonctionnelle qui diminue au cours du vieillissement et qui se révèle comme étant indispensable à la synthèse des marqueurs initiaux de la différenciation des kératinocytes.

BASF a mis en évidence in vitro l'effet de **LOX-AGE™** sur la restauration de la cohésion et de la structure de l'épiderme et sur la réticulation des fibres de collagène I.

Cliniquement à 2%, LOX-AGE™ réduit l'apparence

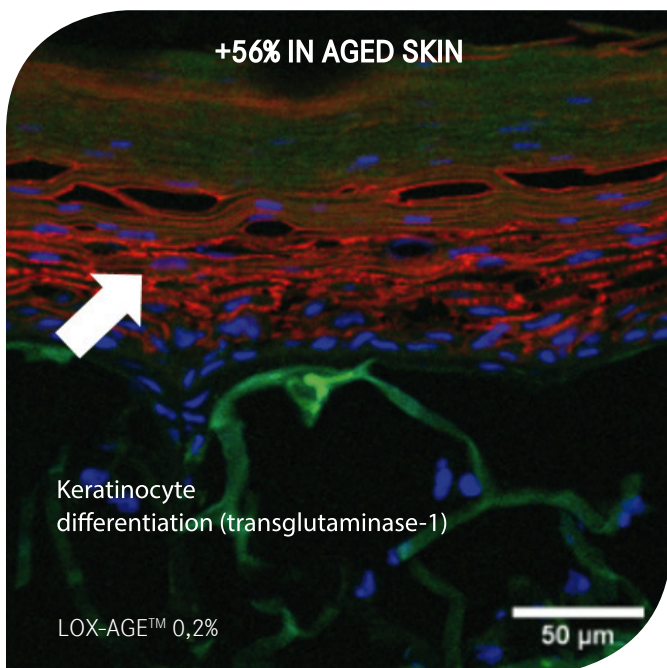
*des pores âgés de **10%** au bout de 28 jours*

*et de **25%** au bout de 56 jours de traitement.*

LOX-AGE™ réduit les rides et ridules de 25%, lisse la peau visiblement de 25% après 56 jours de traitement.

Performances identiques à celles obtenues avec le Retinol.

Les panélistes ont perçu une peau plus jeune et lumineuse, davantage nourrie, hydratée et plus élastique. Une diminution des rides et ridules a également été observée. Les résultats obtenus avec **LOX-AGE™** sont le plus souvent supérieurs à ceux obtenus avec le rétinol.



Running Foot Cream

Crème pieds déodorante

FORMULE : SKC23.14.22*

Ingrédients	INCI	%	Fonction
I Eau déminéralisée	Aqua	QSP	
Conservateur	Conservateur	Qs	
Erylite®	Erythritol	5.00	Hydratant
Sodium Gluconate	Sodium Gluconate	0.20	Agent chélatant
D-Panthenol USP	Panthenol	1.50	Hydratant
II Gomme Xanthane XG-FNPC	Xanthan Gum	0.20	Gélifiant
Cosmedia® SP	Sodium Polyacrylate	0.50	Polymère émulsionnant
III Citrofol® A1	Triethyl Citrate	3.00	Emollient
Eumulgin® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	0.50	Emulsionnant H/E
Cutina® PES	Pentaerythrityl Distearate	3.00	Facteur de consistance
Lanette® O OR	Cetearyl Alcohol	1.50	Facteur de consistance
Cetiol® SB 45	Butyrospermum Parkii Butter	5.00	Emollient
Lipofructyl™ Argan LS9779	Argan Oil	0.50	Actif
Bisabolol Rac	Bisabolol	0.20	Actif anti-inflammatoire
Cosmedia® DC	Hydrogenated Dimer Dilinoleyl Dimethylcarbonate Copolymer	1.00	Polymère water résistance, Hydratant
Cegesoft® VP	Olus Oil & Hydrogenated Vegetable Oil & Candelilla Cera	2.00	Emollient
IV Cetiol® Ultimate	Undecane & Tridecane	4.00	Emollient
Freshaxyl™ LS 9980	Glyceryl Laurate & Moringa Oleifera Seed Extract	0.40	Actif déodorant
V Vitamin E Acetate Care	Tocopheryl Acetate	0.50	Antioxydant
Extrait de Concombre	Cucumis Sativus Fruit Extract	5.00	Extrait végétal
Parfum Clarity Robertet	Parfum	0.40	Parfum

« Pensez à adoucir vos formules avec l'Erylite®, hydratant et humectant naturel au goût sucré ! L'Erylite® possède un excellent pouvoir hydratant tout en permettant d'améliorer les propriétés sensorielles des formules, en atténuant notamment l'effet collant que pourraient apporter d'autres polyols. »

Mode opératoire



Faire chauffer la phase I à 80°C sous agitation. Disperser la gomme xanthane dans la phase I sous agitation jusqu'à complète homogénéisation. Ajouter le Cosmedia® SP dans le mélange et laisser s'hydrater 20 minutes sous agitation. Faire chauffer la phase III à 80°C. Ensuite, disperser la phase huileuse III dans le mélange I+II parfaitement homogénéisé. Laisser refroidir sous agitation suffisante de sorte que l'émulsion soit en mouvement continu. Vers 60°C, ajouter la phase IV préalablement mélangée. Vers 60-56°C, homogénéiser l'émulsion à l'aide d'un Ultra Turrax. Laisser ensuite refroidir l'émulsion sous agitation. A T<35°C, ajouter les ingrédients de la phase V un à un. Ajuster le pH si nécessaire à 5.9 – 6.3. Viscosité (Brk, RVT, Spindle 6, speed 20) 26 000 – 30 000 mPa•s Valeur du pH : 5.90 – 6,30

*Remarque : Les formules sont fournies à titre purement indicatif et sont exclusivement destinées à illustrer les ingrédients que nous commercialisons dans un environnement formulé. Elles correspondent à notre connaissance à un moment donné, dépendant notamment des données communiquées par nos fournisseurs. Nous ne donnons aucune garantie sur l'utilisation des ingrédients mentionnés, de la formule, ou sur l'évaluation de celle-ci. De plus, il appartient aux utilisateurs d'apprécier les éventuels risques en termes de propriété intellectuelle ou de respect de la réglementation en vigueur. « This formulation concerns IP rights of L'Oréal. BASF has a License Agreement with L'Oréal. Please contact us for details. » « This formulation concerns IP rights of L'Oréal. BASF has a License Agreement with L'Oréal. Please contact us for details. »

SOCIÉTÉ

Interview Labo d'applications AMI



Comment concevez-vous votre rôle au sein de l'organisation d'AMI ?

Ma mission en tant que responsable du laboratoire d'applications cosmétique est très variée. En effet, je dois, d'une part, m'occuper de la gestion complète du laboratoire ainsi que du suivi et du développement - avec l'aide de mon équipe R&D - des produits cosmétiques présentés lors du salon Cosmetagora ou des événements clients. D'autre part, la partie - sans doute la plus importante - de mon travail consiste à offrir

un véritable support technique à nos clients, en direct ou via l'équipe commerciale d'AMI, par le biais de conseils techniques, de création de projets cosmétiques spécifiques ou encore de RDV ciblés Formulation chez nos clients.

Quel est votre apport dans la relation avec les clients ?

Ma connaissance précise et variée des matières premières ainsi que mes années d'expériences en tant que formulatrice cosmétique me permettent d'apporter un véritable soutien technique à nos clients, quelque soit leur domaine d'applications (soin, hygiène, solaires, maquillage, etc...) concernant :

- des questions de mise en œuvre d'un ingrédient, ses incompatibilités, son utilisation...
- divers problèmes de formulation
- une aide sur le développement et la formulation de produits à partir d'un benchmark donné ou d'un cahier des charges précis.

Nous créons ainsi avec nos clients un lien d'échanges techniques privilégié et personnalisé,

toujours dans le strict respect de la confidentialité qui s'impose.

Personnellement, quel produit avez-vous le plus de plaisir à développer ?

La formulation est un art qui mêle connaissances théoriques et pratiques et rend ainsi ce métier particulièrement enrichissant et diversifié. J'avoue cependant un attrait tout particulier pour la formulation de produits de soin pour le visage. Ce type de galénique variée doit avant tout répondre aux besoins de la peau (émulsions H/E plus ou moins riches, sérum, gels crèmes pour les peaux grasses...). Une bonne connaissance des matières premières et de la peau est requise ainsi qu'un savoir-faire particulier dans la mise en œuvre de l'émulsion et enfin une sensibilité sensorielle accrue afin d'en apprécier les caractéristiques une fois la crème mise en application sur la peau.

ESTELLE EVEILLEAU,
Responsable Laboratoire
d'applications AMI



À suivre

Nous vous retrouverons cette année encore sur le salon Cosmetagora les 13 et 14 janvier à l'Espace Champerret à Paris. N'hésitez pas à venir découvrir les dernières innovations ingrédients BASF ainsi que les nouvelles textures développées spécialement par notre laboratoire d'applications sur le thème du Sport ! Nous vous attendons stands 117 et 118 !

Le salon In Cosmetics se tiendra cette année à Barcelone du 14 au 16 avril. Nos partenaires BASF et Jungbunzlauer vous y présenteront leurs toutes dernières nouveautés.

Dans le prochain numéro de l'AMIS-COPE, le printemps sera mis à l'honneur ! Les dernières innovations BASF présentées sur In Cosmetics n'auront plus de secret pour vous ! Notre labo vous dévoilera la formule idéale pour sortir de l'hiver en douceur et puisque l'époque s'y prêtera à merveille nous vous parlerons de notre toute nouvelle gamme d'extraits de bourgeons NAT'INOV !

Toute l'équipe AMI
vous souhaite
une très bonne
année 2015 !

« AMI Scope » est une publication commerciale de la société AMI Chimie. Magazine trimestriel
Directeur de la Publication : Jean-Marc VENIN, Président.
Rédaction et réalisation : Emilie LANAS, Responsable Marketing
Mise en page : www.rlcreation.fr
Impression : Imprimerie RL - 37600 Loches
Crédits Photos : AMI - Shutterstock

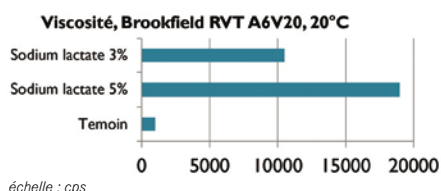
AMI AMI CHIMIE
Node Park Touraine
440 rue Yves Chauvin
37310 TAUXIGNY
www.amichimie.com

Tous droits de reproduction réservés.

FOCUS

Sodium Lactate : Étude de son influence sur la viscosité des moussants

Constituant important du Natural Moisturizing Factor et ainsi très largement utilisé pour ses propriétés hydratantes et agent régulateur de pH, le Sodium Lactate permettra également d'augmenter la viscosité de vos produits moussants.



→ Dérivé naturel issu de la neutralisation de l'acide lactique obtenu par fermentation

→ Certifié ECOCERT et COSMOS

→ Commercialisé en solution à 60%

FORMULE DE BASE :

pH : 4.96

Viscosité : 1000 cps

% matière active : 12.48

Eau	Aqua	Qsp
Texapon® NSO IS	Sodium Laureth Sulfate	34 %
Dehyton® KCOS	Cocamidopropyl betaine	5,2%
Plantacare® 818 UP	Coco-Glucoside	3,26%
NaCl	Chlorure de Sodium	Qs
Conservateur	/	0,15 %

RETOUR SUR

La Gamme TINOSORB®

La gamme Tinosorb

C'est la gamme star du géant de la chimie et des ingrédients BASF, et celle qui en a fait l'un des leaders des filtres solaires. Employés dans un grand nombre de cosmétiques, ils protègent la peau contre les effets néfastes des radiations UV par absorption de ces derniers. Le premier filtre solaire commercialisé par BASF fut le Tinosorb S, en 1992. Soluble dans l'huile, ce filtre présente une excellente photostabilité pour une protection de longue durée. En 2003, le filtre soluble dans l'eau Tinosorb M vint compléter la gamme. Quant au Tinosorb S Aqua, il permet d'obtenir une incorporation des filtres UV mieux équilibrée dans les phases grasses et aqueuse. Enfin, le Tinosorb A2B procure une protection contre les rayons UVA et les UVB. Ces filtres sont actuellement utilisés dans la majorité des produits solaires.

Produits :
Sun Beauty
de Lancaster,
Photoderm
de Bioderma.

Nov 2014/Cosmétique Mag hors séries
n°8 Extrait de l'article « L'éternel retour
des Valeurs sûres »

Le TINOSORB A2B® est le premier filtre UV nano dont l'utilisation dans les produits cosmétiques a été approuvée par la nouvelle Réglementation Cosmétique Européenne (inclus sur la liste positive de l'Annexe VI).

Le TINOSORB A2B® booste de manière très significative le SPF même à faible pourcentage, grâce à l'action combinée de ces différents paramètres:

→ Absorption de l'énergie par la molécule et réflexion des rayons grâce à la taille de particules moyenne proche de 110-120nm.

→ Dispersible dans l'eau, sa combinaison avec les filtres liposolubles permet de protéger les 2 phases d'une émulsion.

Sa forte absorbance dans les UVB, permet de rehausser le SPF d'une formule sans déstabiliser le ratio UVA-PF/SPF fortement recommandé par l'EU et qui permet d'apposer le logo sur le packaging.

Sa flexibilité de formulation (ajout à froid en fin de formule) en fait un atout pour ajuster les performances d'une formule.

En protégeant efficacement contre les rayonnements UVB et les UVB, il contribue ainsi à la prévention du cancer cutané photo-induit et de du photo-vieillessement cutané nécessaire dans un produit solaire et/ou dans un produit de jour.

