SAFIC ALCAN
innovative solutions

GARDEZ UN RAYON D'AVANCE !

AVEC NOTRE SÉLECTION D'INGRÉDIENTS SOLAIRES

Reflexe N°1 devenu indispensable pour agir efficacement contre le **vieillissement cutané**, les produits de protection solaire ne cessent d'innover : crème, huile, fluide, eau, brume…etc.

Pour lutter toute l'année contre le **photo-vieillissement** et formuler des **produits de protection innovants, performants et résistant** à toute épreuve, **SAFIC ALCAN** vous présente une sélection d'ingrédients et d'actifs qui répondront parfaitement à tous vos besoins !

ARKEMA

► Orgasol® 4000 NAT COS Caresse

Idéal pour **réduire l'effet collant des filtres**, cette **poudre de nylon 6/12** convient parfaitement à la formulation des émulsions H/E , des gels et des phases aqueuses. Ses **particules rondes microporeuses** et sa **distribution ultra-précise (10µm) neutralisent la rugosité des filtres** permettant ainsi la formulation de **textures confortables, au toucher doux et velouté et au fini poudré.**

EASTMAN

► AQ™ 38S Polymer

Polyester **hydro-dispersible** (I.N.C.I. : Polyester 5) qui apporte un **effet filmogène** avec une **très bonne résistance à l'eau** et une **excellente flexibilité**. **L'AQ™ 38S Polymer facilite la dispersion de vos pigments et la solubilisation de vos filtres,** apportant ainsi un effet **booster de SPF.**

MOMENTIVE

► Velvesil™ 034

Le **Velvesil™ 034** est un mélange d'un cross-polymer et d'une huile de silicone qui possède **d'excellentes propriétés sensorielles** et qui permet d'améliorer **l'étalement sans effet collant**. Le Velvesil™ 034 **augmente la dispersion des pigments** et améliore l'application de vos formules solaires pour un **effet booster de SPF.**

► Silform™ Flexible Resin

Compatible avec la plupart des filtres solaires et des pigments, cette **résine de silicone liposoluble** forme un film résistant à l'eau et améliore ainsi la protection solaire. **Occlusif, flexible et longue durée, le film préserve l'hydratation et apporte du confort** en reproduisant naturellement les mouvements de la peau.

FLORATECH

► Floraesters K20W

Esters de jojoba hydrolysés, Floraesters K20W possède **des propriétés filmogènes résistantes à l'eau**. Idéal dans les produits de protection dédiés aux sportifs, l'émollient **maintient efficacement les filtres à la surface de la peau et améliore son hydratation.** Après 40 minutes d'immersion dans l'eau, la crème formulée avec 5% de Floraesters K20W maintient quasiment la valeur de SPF initiale.

ASAHI KASEI

► Pellicer™ LB 30G

Grâce à sa structure «Gemini» formée de deux chaînes hydrophobes en C12 reliées par un tri-peptide, ce **co-émulsionnant d'origine végétale** stabilise efficacement les émulsions et permet la formulation de **gel D-phase**. En plus d'améliorer l'étalement, **il réduit le toucher gras apporté par les filtres solaires** et le coté savonnant des formules. Dans une étude simulant une formule solaire exposée à de l'eau, Asahi Kasei a mesuré que plus de 40% des filtres organiques se retrouvent dans l'eau de rinçage, mais qu'en présence de Pellicer™, moins de 5% des filtres organiques sont rincés. Pellicer™ agit donc comme un véritable **booster de la résistance à l'eau** pour les formules solaires. Cet ingrédient **autorisé en Chine** préserve l'hydratation de la peau et restore sa fonction de barrière.

SYMRISE

► Neo-Heliopan®

La gamme Neo-Heliopan® propose un large choix de **filtres organiques et inorganiques** offrant une **protection complète UVA et UVB.** Les filtres à base d'oxyde de zinc s'intègrent facilement dans les formules **sans apporter un effet blanchissant sur la peau.**

► Symhelios® 1031

Excellent bouclier pour lutter contre le **photo-vieillissement**, **Symhelios® 1031** (I.N.C.I.: Benzylidene Dimethoxydimethylindanone) **offre une protection complète contre les facteurs de stress externes** (UV, tabac, gaz d'échappement et autres polluants atmosphériques). En agissant sur la protéine Ahr, Symhelios® 1031 **limite la destruction du collagène** et d'autres dommages cellulaires liés au stress oxydatif. Ainsi, il agit sur les signes visibles de l'âge et protège la peau en profondeur. A noter, l'ingrédient **ne protège pas des coups de soleil et ne peut remplacer les filtres solaires**.

► Dragosine®

Doué d'un **pouvoir antioxydant ultra-performant**, **Dragosine®** (I.N.C.I.: Carnosine) neutralise ROS, RCS et métaux lourds. Il limite ainsi les phénomènes de **glycation et le cross-linking** de nombreuses macromolécules telles que le collagène. En plus de limiter la formation d'AGE, cet antioxydant protège efficacement l'ADN des UVB et la peau du rayonnement infra-rouge. Des tests in vivo et in vitro démontrent que la Dragosine® **réduit significativement l'expression des MMP-1 induite par l'exposition aux infra-rouge**.

PKC

► Dextralip®10C

En inhibant la libération des prostaglandines PGE-2 de 82%, le **Sulfate de Dextran vérifié Ecocert, réduit efficacement les érythèmes solaires :** jusqu'à -70% de réduction démontrée 7h après l'application et -24% de réduction dès 5h. Grâce à son **effet apaisant**, le **Dextralip®10 C** est l'ingrédient idéal à intégrer dans les produits de **soins après-soleil**.

CORUM

► Et-VC ™

Excellent **actif photo-protecteur**, **ce dérivé de vitamine C très stable, inhibe l'apparition des rougeurs causées par les UV** en inhibant l'expression de molécules pro-inflammatoires. Grâce à son **action anti-oxydante, l'actif anti-âge objectivé** neutralise les ROS et lutte contre le photo vieillissement en **protégeant l'ADN** des dommages causés par les UV (tests in vitro et in vivo disponibles).

VITALAB

► 4 Detox

Pour lutter efficacement contre le photo vieillissement, l'actif **4 Detox** extrait hydrosoluble de *Phaseolus vulgaris,* **protège l'ADN mitochondrial** des expositions solaires et préserve l'intégrité du génome. L'actif **stimule aussi l'activité des protéasomes pour détoxifier** la peau et éviter l'accumulation de protéines endommagées par les UV.

ICHIMARU PHARCOS

► Neem Leaf Liquid B

Idéal pour **apaiser les érythèmes solaires**, cet extrait issu des feuilles de Neem, plante utilisée traditionnellement en médecine ayurvédique (I.N.C.I.: Melia Azadirachta Leaf Extract) inhibe l'activité de COX-2 et la libération d'histamine. Cet actif **issu de sources renouvelables**, possède **des propriétés anti-stress** en augmentant l'expression des protéines HSP 27 et atténue visiblement les rides.

TRI-K

► Glossamer® L-6600

Polymère breveté, naturel et biodégradable, Glossamer® L-6600 (I.N.C.I. : Brassica Campestris/Aleurites Fordi Oil Copolymer) est réalisé selon un procédé de fabrication écologique (sans utilisation de solvant, de catalyseur ou de tout autre additif). Excellent filmogène, il forme une barrière **très résistante à l'eau**, ce qui maintient l'hydratation de la peau et permet **un effet booster de SPF**. Après une immersion de 80 minutes, 71% du SPF initial est maintenu.

CHEMYUNION

► Physavie® CHI

Pour lutter contre le « thermal aging », **Physavie® CHI** protège la peau **des infra-rouges et de la lumière visible**. L'actif extrait de physalis **préserve le collagène** en inhibant l'action des sérine protéases et en modulant les inhibiteurs de sérine protéases.

► Melscreen® Buriti FG

Grâce à sa richesse en **caroténoïdes** (provitamine A) et en **tocophérols, l'huile de Buriti certifiée par Ecocert** possède des propriétés anti-oxydantes et photo-protectrices permettant d'absorber une partie des rayons UV et de protéger la peau des méfaits du soleil.

► Melscreen® Coffee EL DEO ORG

Naturellement **riche en oméga 6 et en acides gras essentiels**, l'huile de café vert restaure le film hydrolipidique et augmente l'expression de l'AQP-3 pour maintenir la peau bien hydratée. Melscreen® Coffee **protège la peau des UV et particulièrement des dommages causés par les UVB** . Grâce à ses propriétés anti oxydantes et apaisantes, l'ingrédient **certifié Ecocert réduit l'érythème solaire par un effet booster de SPF**. (Tests in vivo et in vitro disponibles).

OILS OF ALOHA

► Kukui Oil

En provenance d'Hawaii, l'huile de Kukui **riche en acide alpha-linoléique**, **réduit l'érythème solaire** et prépare la peau avant l'exposition au soleil. Elle **renforce la barrière cutanée** et vient en aide aux peaux irritées.

► SOLaleur®

Riche en antioxydants, ce mélange d'huile de kukui et d'huile de macadamia **réduit l'érythème solaire tout en apportant de l'hydratation** à la peau. **SOLaleur®** forme une couche protectrice qui **favorise la cicatrisation** de la peau abimée par le soleil.

AMYRIS

► Neossance® Squalane

Non comédogène, Neossance® Squalane renforce la barrière cutanée et favorise l'hydratation de la peau. En plus d'**améliorer la dispersion des pigments**, cet émollient **approuvé par Ecocert** nourri et renforce la fibre capillaire tout en lui apportant une haute protection vis-à-vis de la chaleur.

► Neossance® Hemisqualane

Emollient d'origine végétale issu de sources renouvelables, **Neossance® Hemisqualane apporte du glissant et améliore considérablement l'étalement** des produits pour un toucher soyeux incomparable. L'ingrédient **approuvé par Ecocert protège les cheveux du soleil** et préserve notamment les cheveux colorés.

MICROPOWDERS

► Microslip® 519 L

Poudre de PTFE micronisée au pouvoir matifiant qui offre un toucher soyeux et un glissant incomparable. Le **Microslip® 519 L** assure aussi une meilleure répartition des pigments pour une plus grande homogénéité offrant ainsi un effet **booster de SPF à vos formules**.

► Microslip® 1260

Spécialement conçu pour augmenter la performance du facteur de protection solaire SPF, le **Microslip® 1260** est un **complexe micronisés de PTFE et de TiO2**. Il apporte un très bon glissant et diminue le toucher gras des formules pour une application en toute légèreté.

SAFIC-ALCAN Life Sciences
3 rue Bellini 92806 PUTEAUX CEDEX
Tel. : +33 (0) 1 46 92 77 85 • Fax : +33 (0) 1 46 92 74 32
E-mail : commercial.cosmetique@safic-alcan.fr • www.safic-alcan.fr