



US20005

# Sensation de légèreté SPF in vitro 30+ Ecran solaire



Emulsion  
H/E



- Émulsion H/E fluide et blanche
- Présentation en flacon
- Texture légère et sensation de “peau nue” grâce à SIMULGREEN™ 18-2
- Combinaison de filtres organiques et inorganiques
- Hydratation et restructuration cutanée grâce à AQUAXYL™
- AMINAT™CB, conservateur vert respectueux de l'environnement
- Formule aussi verte que possible
- SPF vivo: 34.9 et bonne protection UVA : 13.9



US20005 - 1302

\* See US 5576354 & US 5587150

## Formulation

Formulation		
A	Aqua/Eau Glycerin <b>ORAMIX™ CG110</b> <b>AMINAT™ CB</b> <b>SIMULGREEN™ 18-2</b>	Qsp 100% 2.00% <b>0.50%</b> <b>1.00%</b> <b>2.00%</b>
B	C12-15 Alkyl Benzoate Homosalate Ethylhexyl Salicylate Octocrylene* Butyl Methoxydibenzoylmethane* Benzophenone-3 <b>SOLAGUM™ AX</b> Titanium Dioxide & Silica & Dimethicone	5.00% 10.00% 5.00% 4.00% 3.00% 4.00% <b>0.50%</b> 5.00%
C	<b>AQUAXYL™</b>	<b>3.00%</b>

## Procédure

### Trimix – 5 kg

Chauffer la phase A à 80° C dans la cuve.  
Chauffer la phase B à 80° C sans Parsol TX et Solagum AX dans un bécher. Ajouter Parsol TX et Solagum AX à la fin du chauffage.  
Ajouter la phase B dans la cuve contenant la phase A puis émulsionner (rotor-stator).  
Quand l'émulsion est homogène, refroidir à 30° C.  
Ajouter la phase C.

## Caractéristiques

Aspect	Lotion blanche
pH J7	5.1
Viscosité J7 à TA	5 500 mPa.s Brookfield LV3 vitesse 6

## Les matières premières SEPPIC

### AQUAXYL™

#### Xylitylglucoside & Anhydroxylitol & Xylitol

Grâce à une harmonisation des flux hydriques cutanés, AQUAXYL™ hydrate et restructure la peau. Les réserves en eau sont instantanément augmentées et la perte en eau diminuée (efficacité prouvée in vitro and in vivo).

### ORAMIX CG110

#### Caprylyl/Capryl Glucoside

Nettoyant doux très bien toléré et d'origine végétale, ce tensio-actif est un stabilisant idéal.

### AMINAT™ CB

#### Benzyl Alcohol & Glycerin & Ethyl Lauroyl Arginate HCl & Cinnamic Acid

Un conservateur ECOCERT avec large spectre d'activité facile à utiliser.

### SIMULGREEN™18-2

#### Hydroxystearyl Alcohol & Hydroxystearyl Glucoside

Emulsionnant d'origine végétale respectueux de l'environnement et aux performances polyvalentes : il se formule à des pH de 3 à 10 et stabilise aisément tous types d'huiles (dès 1% pour les huiles végétales).

Son profil sensoriel est exceptionnel puisqu'il ne savonne jamais quelle que soit l'huile utilisée et joue à « cache-cache » entre une présence invisible à l'application et une douceur finale qui persiste dans le temps.

### SOLAGUM™ AX

#### Acacia gum & Xanthan gum

Association de polymères épaississants naturels permettant de formuler des gels aqueux translucides non filants. Possibilité de travailler à froid comme à chaud.

## Les autres matières premières

- C12-15 Alkyl Benzoate: **DUB B1215 (Stearinerie Dubois)**
- Homosalate : **Parsol HMS (DSM)**
- Ethylhexyl Salicylate: **Eusolex OS (Merck)**
- Octocrylene: **Eusolex OCR (Merck)**
- Butyl Methoxydibenzoylmethane : **Eusolex 9020 (Merck)**
- Benzophenone-3: **Uvinul M 40 (BASF)**
- Titanium Dioxide & Silica & Dimethicone: **Parsol TX (DSM)**

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par SEPPIC, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par SEPPIC selon ses propres méthodes et procédés. Cependant SEPPIC ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de SEPPIC. Le client de SEPPIC doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrevient à aucun droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelque statut réglementaire.

www.seppic.com