

ALL RAYS UV PROTECTION SPF 30

Cette texture fluide ultra légère s'adapte aussi bien au visage qu'au corps et offre une haute protection UVA & UVB. Elle pénètre rapidement et laisse la peau douce et matifiée, sans traces blanches

% Origine naturelle *
66%



| PHASE | INGREDIENT | INCI | % | FONCTION | % Naturalité |
|-------|---------------------------------|--|-------|--|--------------|
| A | EAU DEMINERALISEE | Aqua | 43,00 | | 43,00 |
| | EDETA® BD | Disodium EDTA | 0,20 | Chélatant | 0,00 |
| B | GLYCERINE BIO AMI | Glycerin | 3,00 | Humectant | 3,00 |
| | XG FNCS-PC | Xanthan Gum | 0,20 | Agent rhéologique | 0,20 |
| C | EUMULGIN® PRISMA | Disodium Cetearyl Sulfosuccinate | 1,00 | Emulsionnant H/E - HLB 31 | 0,80 |
| | CUTINA® GMS V | Glyceryl Stearate | 1,00 | Facteur de consistance (61-64°C) | 1,00 |
| | LANETTE® O OR | Cetearyl Alcohol | 2,00 | Facteur de consistance (49-59°C) | 2,00 |
| | CETIOL® B | Dibutyl Adipate | 8,00 | Emollient | 0,00 |
| | CETIOL® SENSOFT | Propylheptyl Caprylate (and) Tocopherol | 4,00 | Emollient | 1,88 |
| | CETIOL® OE | Dicaprylyl Ether (and) Tocopherol | 5,00 | Emollient | 5,00 |
| | EUSOLEX® OS (Merck) | Ethylhexyl Salicylate | 5,00 | Filtre solaire | 0,00 |
| | UVINUL® A PLUS-POWDER | Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate | 4,00 | Filtre solaire UVA | 0,00 |
| | UVINUL® T 150 | Ethylhexyl Triazone | 2,50 | Filtre solaire UVB | 0,00 |
| | TINOSORB® S | Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine | 1,00 | Filtre solaire large spectre (UVB/UVA) | 0,00 |
| | SHAROMIX™ EG10 | Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin | 1,00 | Conservateur | 0,00 |
| D | TINOSORB® A2B | Tris-Biphenyl Triazine [nano] | 6,00 | Filtre solaire large spectre (UVB/UVA) | 3,00 |
| | TINOSORB® M | Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol [nano] | 4,00 | Filtre solaire large spectre (UVB/UVA) | 2,10 |
| E | CETIOL® ULTIMATE | Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol | 4,00 | Emollient | 4,00 |
| | CHIONE™ M-SVA | Synthetic Fluorphlogopite (and) Lauryl Lysine | 2,00 | Nacre sans titane | 0,00 |
| | ARGANYL® LS 9781 | Water (and) Glycerin (and) Argania Spinosa Leaf Extract | 3,00 | Actif soin | 0,00 |
| | PARFUM MONOI & TIARE (Robertet) | Parfum | 0,10 | Parfum | 0,10 |
| F | SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50% | Aqua (and) Citric Acid | QS | Ajuteur de pH | QS |

CARACTERISTIQUES

Aspect : Emulsion fluide beige

pH : 6,0 - 6,5

Viscosité : 2 500 - 3 000

Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10
mPa.s

PROCESS

Chauffer les phases A et C à 80°C. Réaliser le premix glycérine + xanthane de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 15 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. A 40°C, introduire la phase D et homogénéiser 10 minutes. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire la phase E et homogénéiser 5 minutes. Enfin, ajuster le pH à 6,0 - 6,5 avec la phase F.

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 donnée, dépendant notamment des données communiquées par nos fournisseurs. Nous ne donnons aucune garantie sur l'utilisation des ingrédients mentionnés ou sur l'évaluation de ceux-ci. De plus, il appartient aux utilisateurs d'apprécier les éventuels risques en terme de propriétés intellectuelle ou de respect de la réglementation en vigueur.

Le pourcentage d'origine naturelle est calculé selon la norme ISO 16128-2. Notre calcul est basé sur les carbones renouvelables et ne prend pas en compte les adjuvants ni le process d'obtention de la matière première.

ALL RAYS UV PROTECTION SPF 30

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 49.3

Rating*: 30

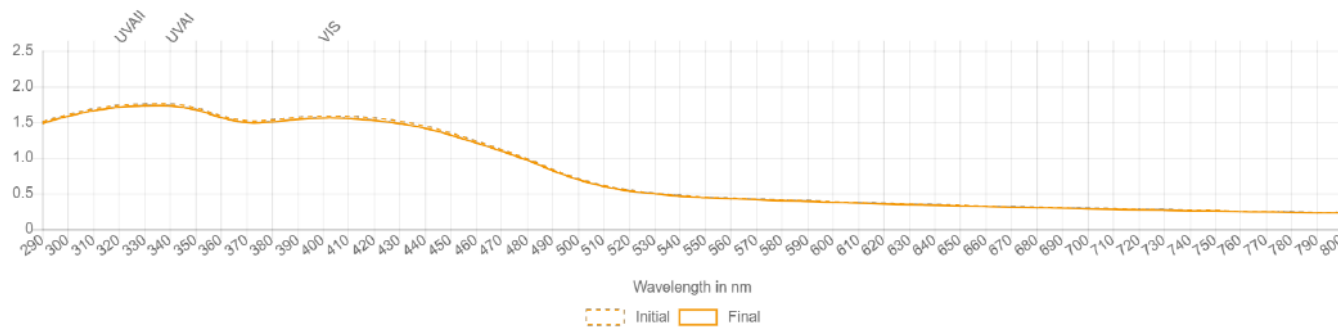
Filter efficiency: 2.8 (SPF/% UV Filter)

- Simulation of the sun protection factor in vivo (SPF, ISO 24444) is performed. A description of the calculations is given in: „In Silico Determination of Topical Sun Protection“, Bernd Herzog & Uli Osterwalder, Pure & Appl Chem 87 (2015) 937 - 951
- According to ISO 24444 a sunscreen application amount of 2mg/cm² is required
- The UV Filter efficiency is the ratio of SPF and total UV Filter concentration (in %). The higher this value, the less Filter is required to achieve a certain SPF. This means a higher degree of freedom in the choice of other ingredients in a sunscreen formulation.
- * according to European Commission recommendation on the efficacy of sunscreens

UVA-METRICS

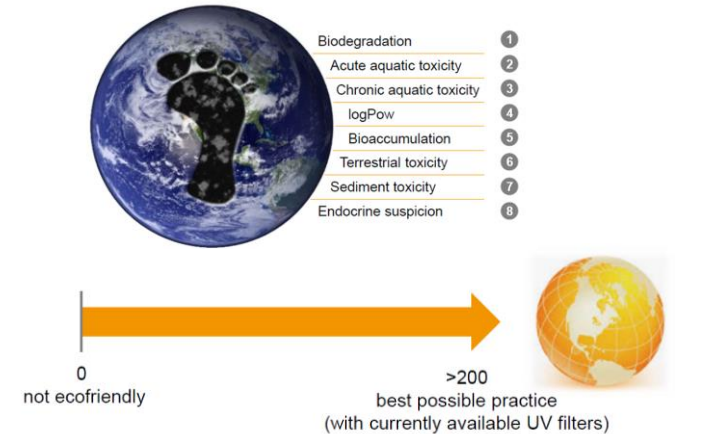
| REGION/COUNTRY | IN VITRO | IN VIVO | RATING |
|-----------------------|--|---|--|
| EU AUS MERCOSUR | UVA-PF (ISO 24443): 18.9 UVA-PF/SPF: 0.38 Critical wavelength: 377.0 nm | UVA-PF (PPD, ISO 24442): 17.1 UVA-PF/SPF: 0.35 | UVA |
| GB | UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.79/0.79 | | UVA ★★★ |
| ASIA | | UVA-PF (ISO 24442): 17.1 | PA++++ |
| USA | FDA Final Rule Critical wavelength: 377.0 nm | | decreases the risk of skin cancer and early skin aging caused by the sun |

UV PROTECTION / EXTINCTION



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 ou sur l'évaluation de ceux-ci. De plus, il appartient aux utilisateurs d'apprécier les éventuels risques en terme de propriétés intellectuelle ou de respect de la réglementation en vigueur. Le pourcentage d'origine naturelle est calculé selon la norme ISO 16128-2. Notre calcul est basé sur les carbones renouvelables et ne prend pas en compte les adjuvants ni le process d'obtention de la matière première.

ECOSUN PASS



Non « ecofriendly »
(Ethylhexyl Salicylate)

Date de mise à jour des données :

23/05/2022