

BI PHASE SOLAIRE SPF 30

La technologie biphasée huile/eau de notre solaire Biphasé SPF 30 permet d'allier la protection à la légèreté. Bien agiter avant de répartir le produit sur le visage et le corps pour une protection optimale.



| PHASE | INGREDIENT | INCI | % | FONCTION | % Naturalité |
|-----------------------|--|--|--------------------|--|--------------|
| A | EAU DEMINERALISEE | Water (Aqua) | 36,10 | | 36,10 |
| | GLYCERINE BIO AMI | Glycerin | 2,00 | Humectant | 2,00 |
| | SODIUM BENZOATE | Sodium Benzoate | 0,50 | Conservateur | 0,00 |
| | SODIUM CHLORIDE | Sodium Chloride | 1,20 | Stabilisant | 1,20 |
| B | SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 5% | Water (and) Citric Acid | QS | Ajusteur de pH | QS |
| C | CITROFOL® BI ECO | Tributyl Citrate | 9,00 | Emollient | 9,00 |
| | CITROFOL® AI EXTRA | Triethyl Citrate | 12,00 | Emollient | 12,00 |
| | CETIOL® C 5C | Coco-Caprylate/Caprate (and) Tocopherol | 12,00 | Emollient | 12,00 |
| | CETIOL® CC | Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol | 13,20 | Emollient | 12,41 |
| | TINOSORB® S | Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine | 4,80 | Filtre solaire large spectre (UVB/UVA) | 0,00 |
| UVINUL® A PLUS-POWDER | Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate | 6,00 | Filtre solaire UVA | 0,00 | |
| | UVINUL® T 150 | Ethylhexyl Triazone | 3,00 | Filtre solaire UVB | 0,00 |
| D | PARFUM COSMOS MONOI TIARE (Robertet) | Parfum | 0,20 | Parfum | 0,20 |

CARACTÉRISTIQUES

Aspect : Bi phase

pH : 4,8 - 5,3

Viscosité : N.A.

PROCESS

Homogénéiser la phase A puis ajuster le pH entre 4,8 et 5,3 avec la phase B. Faire chauffer la phase C à 80°C sous agitation puis homogénéiser 15 minutes. Débuter le refroidissement de la phase C, puis, une fois à température ambiante introduire la phase D. Enfin, mélanger les phases A+B et C+D afin de former le bi-phase.

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 adjutants ni le process d'obtention de la matière première.

BI PHASE SOLAIRE SPF 30

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 30.5

Rating*: 30

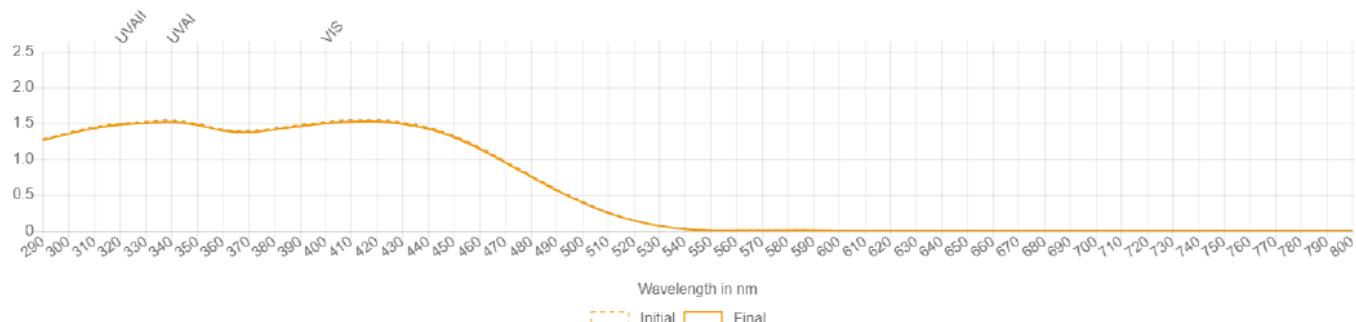
Filter efficiency: 2.2 (SPF/% UV Filter)

- 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

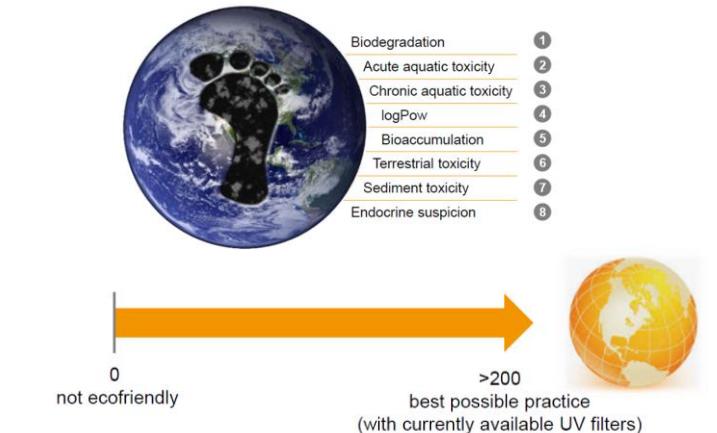
| REGION/COUNTRY | IN VITRO | IN VIVO | RATING |
|----------------|--|-------------------------------|--|
| EU | UVA-PF (ISO 24443): 19.2 | UVA-PF (PPD, ISO 24442): 18.3 | |
| AUS | UVA-PF/SPF: 0.63 | UVA-PF/SPF: 0.60 | |
| MERCOSUR | Critical wavelength: 373.0 nm | | |
| GB | UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.82/0.82 | | |
| ASIA | | UVA-PF (ISO 24442): 18.3 | PA++++ |
| USA | FDA Final Rule Critical wavelength: 374.0 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'appréhender 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 adjutants ni le processus d'obtention de la matière première.

ECOSUN PASS



195

Date de mise à jour des données :
23/05/2022