

# SOLAIRE SPF 30 ECOFRIENDLY

Notre fluide solaire SPF 30 combine à la fois protection de la peau et des océans grâce à sa formule éco-conçue!

% Origine naturelle \*  
82%



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	40,30		40,30
B	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,80	Agent rhéologique	0,80
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0,80	Emulsionnant H/E - HLB 23	0,80
	EUMULGIN® VL 75	Lauryl Glucoside (and) Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate (and) Glycerin	3,00	Emulsionnant H/E - HLB 9	3,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	15,00	Emollient	14,10
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprate (and) Tocopherol	15,00	Emollient	15,00
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	7,20	Filtre solaire UVA	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	2,50	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	3,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
D	TINOSORB® S LITE AQUA	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (and) Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer (and) Water (and) Arginine (and) Coco-Glucoside (and) Disodium Lauryl Sulfosuccinate Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer	6,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	3,30
	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00
E	GEOGARD® ECT (CQ Masso)	Benzyl Alcohol (and) Salicylic Acid (and) Glycerin (and) Sorbic Acid	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM COSMOS MONOI TIARE (Robertet)	Parfum	0,40	Parfum	0,40
F	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Water (and) Sodium Hydroxide	QS	Ajusteur de pH	QS

## CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Emulsion fluide jaune pâle

**pH :** 6,0 - 6,5

**Viscosité :** 10 000 - 15 000

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

## PROCESS

Chauffer les phases A et C à 75°C. Introduire dans la phase B dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 20 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. A 60°C, introduire la phase D et homogénéiser 5 minutes sous vive agitation. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire les ingrédients de la phase E.

*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.*

# SOLAIRE SPF 30 ECOFRIENDLY

## SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 30.6

Rating\*: 30

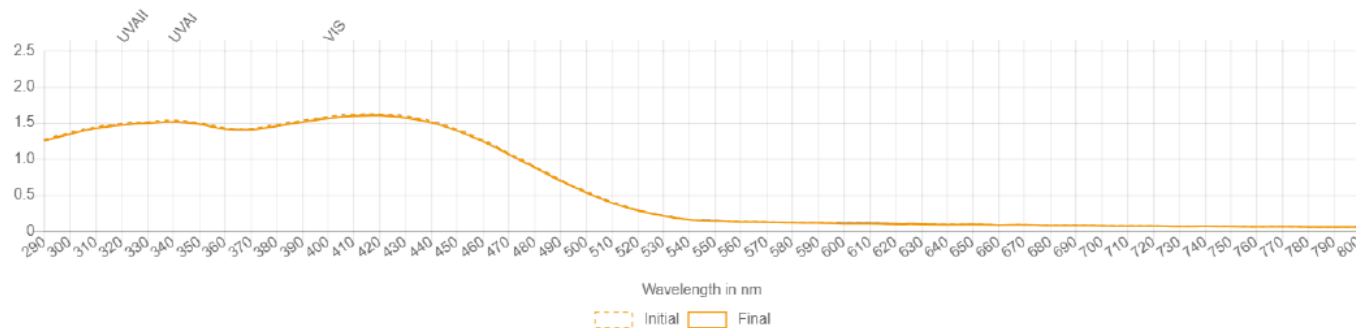
Filter efficiency: 2.2 (SPF/% UV Filter)

- 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 - 961
  - According to ISO 24444 a sunscreen application amount of 2mg/cm<sup>2</sup> 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

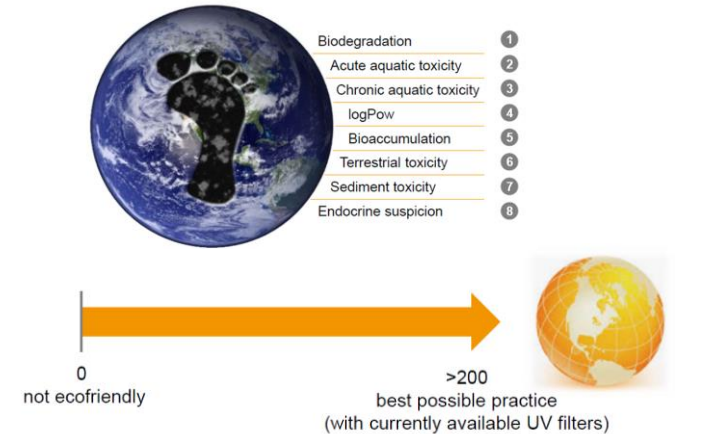
REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 26.0 UVA-PF/SPF: 0.85 Critical wavelength: 375.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 19.8 UVA-PF/SPF: 0.65	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.88/0.88		UVA ☆☆☆
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 19.8	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 376.0 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



218



Date de mise à jour des données :

23/05/2022