

LAIT SOLAIRE SPF 50

Notre lait solaire SPF50, formulé sans nano, offre à votre visage et à votre corps une protection complète large spectre contre les méfaits du soleil.

% Origine naturelle *
72%



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	28,80		28,80
B	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	2,00	Humectant	2,00
	XG FNCS-PC	Xanthan Gum	0,50	Agent rhéologique	0,50
C	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	1,50	Emulsifiant H/E - HLB 31	1,20
	LANETTE® O OR	Cetearyl Alcohol	2,00	Facteur de consistance (48°C)	2,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	4,00	Emollient	3,76
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprata (and) Tocopherol	12,00	Emollient	12,00
	CITROFOL® AI EXTRA	Triethyl Citrate	8,00	Emollient	8,00
	CITROFOL® BI ECO	Tributyl Citrate	6,00	Emollient	6,00
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	10,00	Filtre solaire UVA	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	5,00	Filtre solaire UVB	0,00
D	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	4,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
		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	15,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	8,25
E	SHAROMIX™ 721	Benzyl Alcohol (and) Dehydroacetic Acid (and) Water	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM MONOI TIARE (Robertet)	Parfum	0,20	Parfum	0,20
F	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

CARACTERISTIQUES

Aspect : Lait fluide

pH : 5,5 - 6,0

Viscosité : 7 000 - 11 000

Brookfield, DVI, spindle 5, speed 10 mPa.s

PROCESS

Chauffer les phases A et C à 75°C. Réaliser le premix de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 60°C, introduire la phase D et homogénéiser 5 minutes. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire les ingrédients de la phase E. Enfin, ajuster le pH à 5,5 - 6,0 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.

LAIT SOLAIRE SPF 50

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 58.8

Rating*: 50

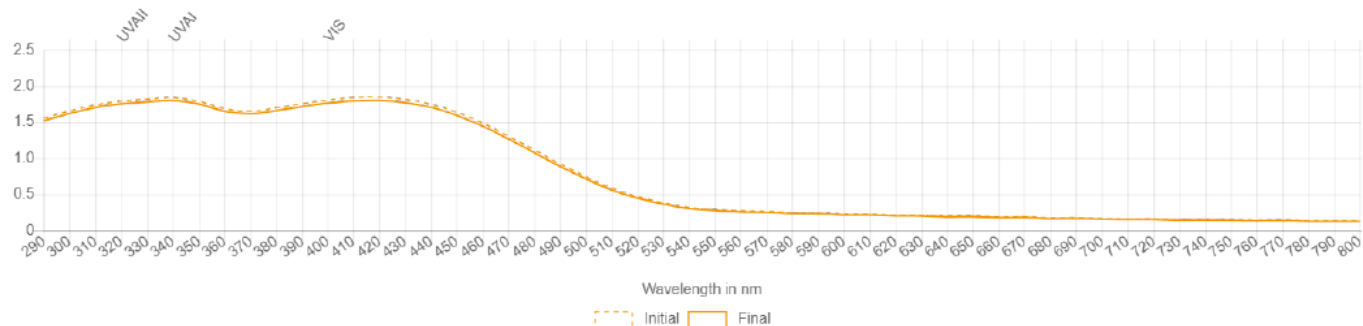
Filter efficiency: 2.7 (SPF/% UV Filter)

- 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): 36.2 UVA-PF/SPF: 0.62 Critical wavelength: 376.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 29.8 UVA-PF/SPF: 0.51	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.86/0.86		UVA ☆☆☆
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 29.8	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



233



Date de mise à jour des données :

23/05/2022