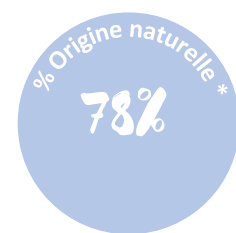


# LAIT SOLAIRE VISAGE & CORPS SPF 50

Découvrez la formule sensorielle de notre lait solaire SPF 50 : il offre une très haute protection solaire à large spectre contre les UVA et les UVB. Sa texture lait s'applique facilement, ne laisse pas de traces blanches et s'utilise aussi bien sur le visage que sur le corps.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	39,30		39,30
	SODIUM GLUCONATE GRANULAR	Sodium Gluconate	0,20	Chélatant	0,20
B	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	3,00	Humectant	3,00
	XG FNCS-PC	Xanthan Gum	0,60	Agent rhéologique	0,60
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	2,00	Emulsifiant H/E - HLB 23	2,00
	CUTINA® GMS V	Glyceryl Stearate	1,00	Facteur de consistance (61-64°C)	1,00
	CITROFOL® BI ECO	Tributyl Citrate	10,00	Emollient / Agent plastifiant	10,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	8,00	Emollient	7,52
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprate (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00
	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
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	3,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
D	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	7,00		7,00
	EUSOLEX® 232 (Merck)	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	3,00	Filtre solaire	0,00
	TRIETHANOLAMINE CARE	Triethanolamine	QS	Ajusteur de pH	QS
E	VIVAPUR® CS SENSORY 12	Microcrystalline Cellulose	1,50	Agent de toucher	1,50
	GEOGARD® ECT (CQ Masso)	Benzyl Alcohol (and) Salicylic Acid (and) Glycerin (and) Sorbic Acid	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM MODERATION COCO (Mane)	Parfum	0,40	Parfum	0,40
F	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

## CARACTERISTIQUES

Aspect : Emulsion jaune

pH : 6,4 - 6,8

Viscosité : 12 000 - 16 000  
Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10  
mPa.s

## PROCESS

Chauffer les phases A et C à 75-80°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 15 minutes. Préparer le pré-mix de la phase D (solubiliser le filtre solaire dans l'eau puis ajuster à pH 7 avec la Triethanolamine Care) puis l'introduire dans le mélange et homogénéiser 5 minutes. Débuter le refroidissement, puis, vers 30°C introduire les ingrédients de la phase E. Enfin ajuster le pH 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 VISAGE & CORPS SPF 50

## SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 58.1

Rating\*: 50

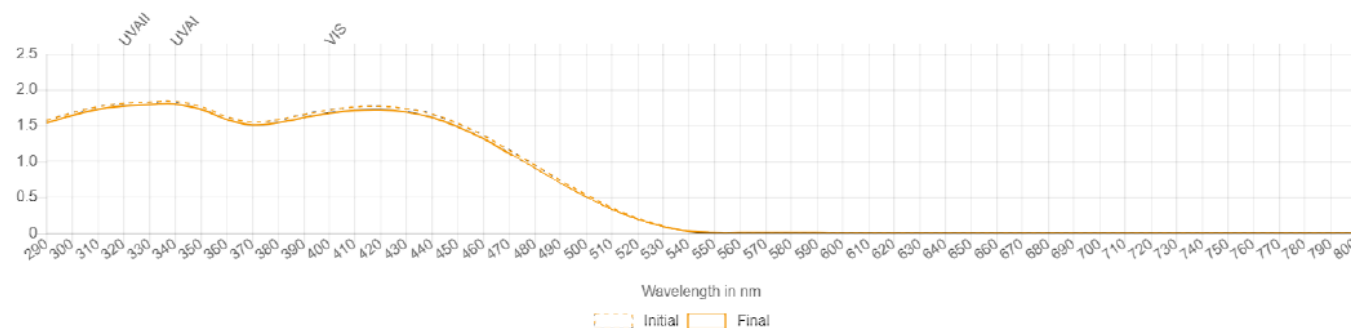
Filter efficiency: 2.8 (SPF/% UV Filter)

- 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 (2016) 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

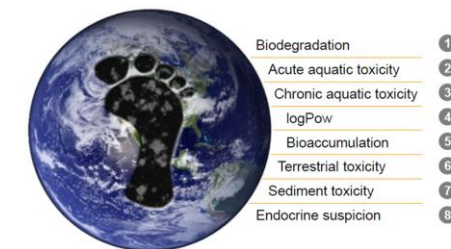
REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 25.8 UVA-PF/SPF: 0.44 Critical wavelength: 374.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 23.4 UVA-PF/SPF: 0.40	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.79/0.79		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 23.4	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 374.0 nm		decrease 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 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.

## ECOSUN PASS



215

Date de mise à jour des données :

23/05/2022