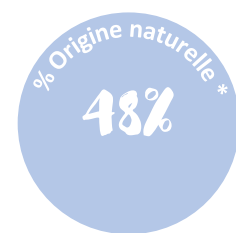


# SOIN GLOBAL ANTI-POLLUTION SPF 50

Un solaire haute protection SPF 50, découvrez-le ! Appliquer cette texture légère et non grasse sur le visage : elle protégera efficacement votre peau des UV.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	21,00		21,00
	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,20	Agent rhéologique	0,20
	RHEOCARE® C PLUS	Carbomer	0,30	Agent rhéologique	0,00
B	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Aqua (and) Sodium Hydroxide	0,30	Ajusteur de pH	0,24
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0,80	Emulsionnant	0,80
	EUMULGIN® VL 75	Lauryl Glucoside (and) Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate (and) Glycerin	3,00	Emulsionnant	3,00
	CETIOL® SENSOFT	Propylheptyl Caprylate	10,00	Emollient	0,00
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	10,00	Emollient	0,00
	CETIOL® AB V	C12-15 Alkyl Benzoate	10,00	Emollient	5,10
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	10,00	Filtre solaire UVA	0,00
	EUSOLEX® OS (Merck)	Ethylhexyl Salicylate	5,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	3,50	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	3,50	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	D		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)
CETIOL® ULTIMATE		Undecane (and) Tridecane	5,00	Emollient	5,00
E		Water (and) Glycerin (and) Glyceryl Polyacrylate (and) Trehalose (and) Urea (and) Serine (and) Pentylene Glycol (and) Algin (and) Caprylyl Glycol (and) Sodium Hyaluronate (and) Pullulan (and) Disodium Phosphate (and) Potassium Phosphate	1,00	Actif hydratant	0,87
	SHAROMIX™ EG10	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM MONOI & TIARE (Robertet)	Parfum	0,40	Parfum	0,40
	F	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Aqua (and) Sodium Hydroxide	QS	Ajusteur de pH

## CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Emulsion fluide jaune pâle

**pH :** 6,5 - 7,0

**Viscosité :** 30 000 - 35 000

Brookfield, DVI, spindle 6, speed 10  
mPa.s

## PROCESS

Introduire une à une les poudres de la phase A en homogénéisant sous vive agitation pendant 20 minutes, puis neutraliser avec la phase B. Ensuite, chauffer les phases A+B et C à 80°C. Réaliser l'émulsion en versant progressivement la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. A 50°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. Enfin, ajuster le pH à 6,5 - 7,0 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.*

# SOIN GLOBAL ANTI-POLLUTION SPF 50

## SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 54.8

Rating\*: 50

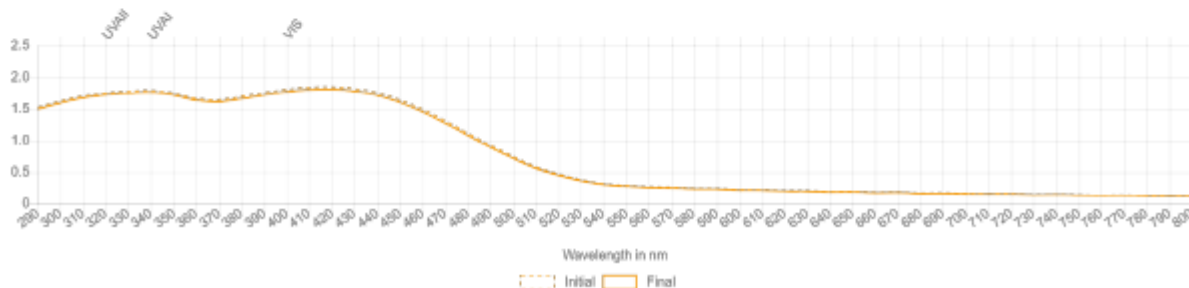
Filter efficiency: 2.2 (SPF/% UV Filter)

- 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/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

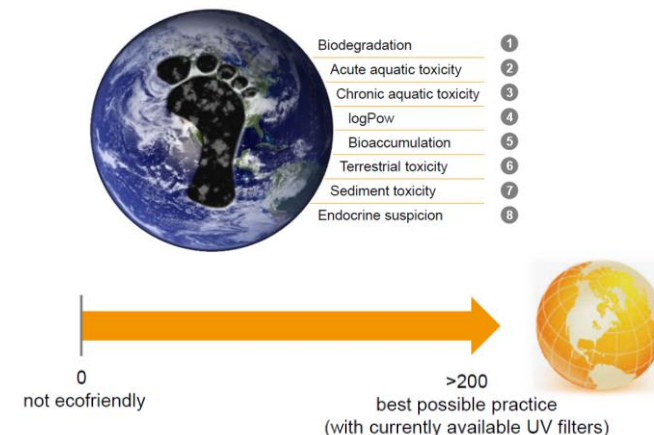
## UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 39.2 UVA-PF/SPF: 0.72 Critical wavelength: 378.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 30.0 UVA-PF/SPF: 0.55	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): 30.0	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



## ECOSUN PASS



Non « ecofriendly »  
(Ethylhexyl Salicylate)

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.

Date de mise à jour des données :

23/05/2022