

# SUNTOUCH PROTECTION FLUID SPF 50

Découvrez ce fluide solaire protecteur qui offre une sensation de toucher sec combiné avec la protection contre les UVA et UVB. La formule pénètre rapidement et offre sur votre visage une sensation veloutée.

% Origine naturelle \*  
**50%**



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité	
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	32,90		32,90	
B	COSMEDIA® SP	Sodium Polyacrylate	0,30	Polymère stabilisant	0,00	
C	EUMULGIN® BA 25	Beheneth-25	5,00	Emulsifiant H/E - HLB 16	1,55	
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	15,00	Emollient	0,00	
	CETIOL® AB	C12-15 Alkyl Benzoate	10,00	Emollient	0,00	
	CETIOL® SENSOFT	Propylheptyl Caprylate (and) Tocopherol	5,00	Emollient	2,35	
	UVINUL® A PLUS GRANULAR	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	10,00	Filtre solaire UVA	0,00	
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	3,50	Filtre solaire UVB	0,00	
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	3,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00	
D	EAU DEMINERALISEE	Aqua	5,00		5,00	
	EUSOLEX® 232 (Merck)	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	3,00	Filtre solaire	3,00	
	AMP ULTRA PC 2000 (Angus)	Aminomethyl Propanediol	QS	Ajusteur de pH	QS	
E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00	
F	PATCH20® A00297	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	
		EUXYL® PE 9010 (Schulke)	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur	0,00
G	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Aqua (and) Sodium Hydroxide	QS	Ajusteur de pH	QS	

## CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Emulsion fluide jaune pâle

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

**Viscosité :** 3 000 - 5 000

Brookfield, DVI, spindle 6, speed 20 mPa.s

## PROCESS

Chauffer les phases A et C à 80°C. Introduire la phase B dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 5 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Homogénéiser la phase D en veillant à ajuster à pH 7 avec l'AMP ; puis l'introduire dans le mélange et homogénéiser 5 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 30°C, introduire la phase E et homogénéiser 5 minutes. Enfin ajuster à pH 6,5 - 7,0 avec la phase G.

*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.*

# SUNTOUCH PROTECTION FLUID SPF 50

## SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 50.7

Rating\*: 50

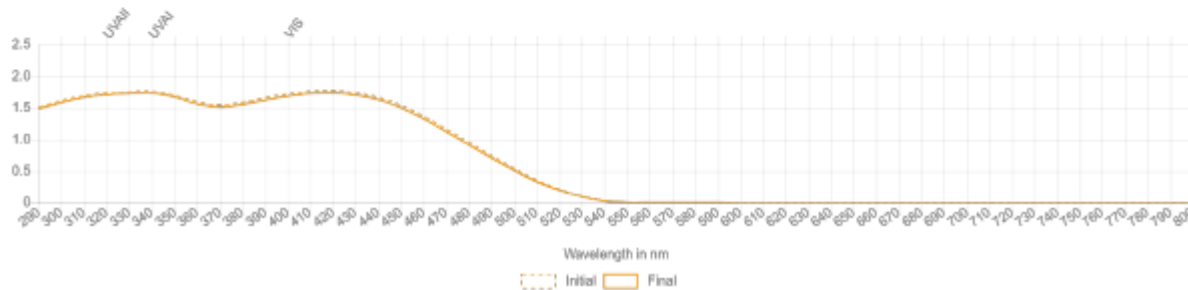
Filter efficiency: 2.6 (SPF/% UV Filter)

- 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

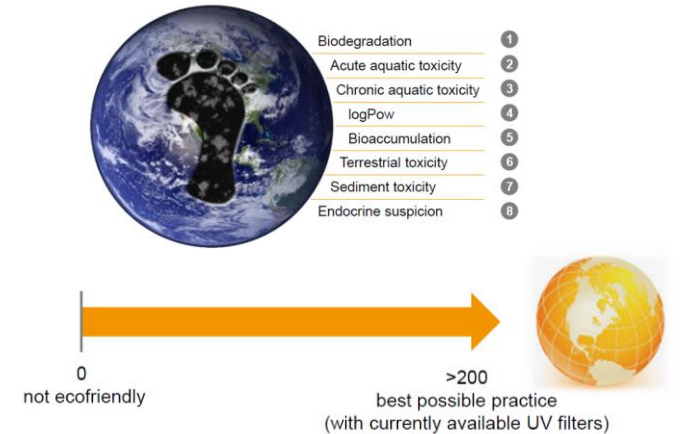
## UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 28.4 UVA-PF/SPF: 0.56 Critical wavelength: 374.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 23.0 UVA-PF/SPF: 0.45	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.82/0.82		UVA ★★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 23.0	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 375.0 nm		decreases the risk of skin cancer and early skin aging caused by the sun

## UV PROTECTION / EXTINCTION



## ECOSUN PASS



# 217



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 :

03/06/2022