

CREME PROTECTRICE SPF 50

La Crème SPF 50 offre une très haute protection solaire à la peau sensible sèche du visage exposée à un ensoleillement intense. Sa texture veloutée laisse sur la peau un fini imperceptible et une sensation de confort immédiate.

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	34,80		34,80
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,20	Chelatant	0,02
B	GLYCERINE 99.5 AMI RSPO MB	Glycerin	3,00	Humectant	3,00
	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,30	Agent rhéologique	0,30
C	EUMULGIN® B 2	Cetareth-20	2,00	Emulsionnant	0,92
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate	11,00	Emollient	10,34
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	8,00	Emollient	
	CETIOL® C5 C	Coco-Caprylate/Caprata	8,00	Emollient	8,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	2,50	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
D	TINOVIS® ADE	Sodium Acrylates Copolymer (and) Hydrogenated Polydecene (and) PPG-1 Trideceth-6	0,90	Agent rhéologique	0,00
E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane	5,00	Emollient	5,00
F	TINOSORB® M	Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol [nano]	12,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	6,30
	TINOSORB® A2B	Tris-Biphenyl Triazine [nano]	8,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	4,00
G	MELHYDRAN® LS 9876	Water (and) Butylene Glycol (and) Honey extract (and) Glycerin (and) Urea (and) Sodium lactate (and) Arginine HCl (and) Lysine HCl (and) Ornithine HCl	2,00	Actif soin	1,00
	CONSERVATEUR	Conservateur	QS	Conservateur	0,00
	PARFUM MONOI & TIARE (Robertet)	Parfum	0,30	Parfum	0,30
H	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Aqua (and) Sodium Hydroxide	QS	Ajusteur de pH	QS

PROCESS
Chauffer les phases A et C à 75°C. Réaliser le premix glycérine + xanthane de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 15 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 min. Débuter le refroidissement. A 60°C, introduire les phases D et E et homogénéiser 10 min. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire les ingrédients des phases F et G. Enfin, ajuster le pH à 6,0 - 6,5 avec la phase H.

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.



% Origine naturelle *
73%

CARACTERISTIQUES

Aspect : Crème fluide ivoire

pH : 6,0 - 6,5

Viscosité : 10 000 - 15 000 mPa.s
Brookfield, RVT spindle 4, speed 10



CREME PROTECTRICE SPF 50

SPF (Sun Protection Factor)

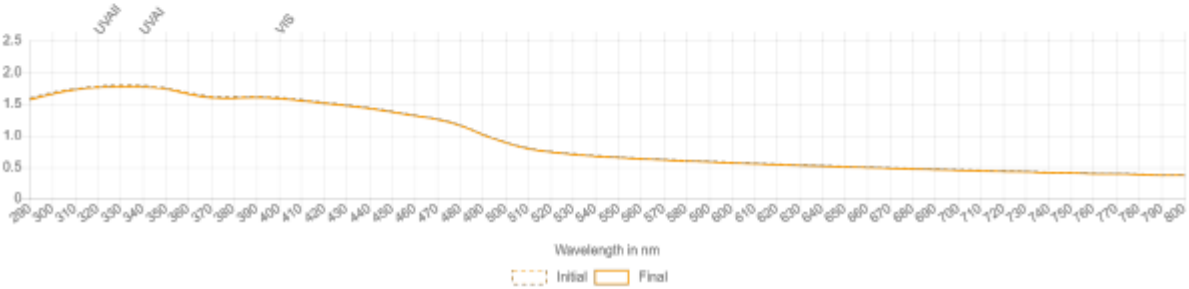
SPF: 55.4
Rating*: 50
Filter efficiency: 3.8 (SPF/% UV Filter)

- 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 & Ul 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

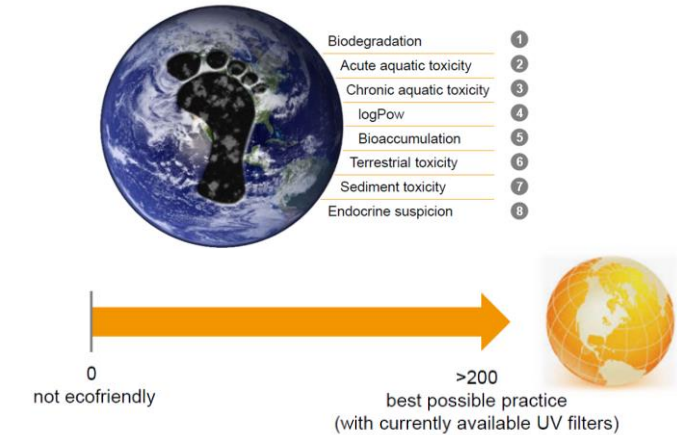
UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 19.1 UVA-PF/SPF: 0.35 Critical wavelength: 379.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 18.5 UVA-PF/SPF: 0.33	
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.81/0.81		
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 18.5	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 380.0 nm		decreases the risk of skin cancer and early skin aging caused by the sun

UV PROTECTION / EXTINCTION



ECOSUN PASS



288



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.

Date de mise à jour des données :
02/06/2022

