

SOLAIRE ECOFRIENDLY SPF 50

Un solaire haute protection SPF 50, respectueux de l'océan : que demander de plus ? Appliquer cette texture légère et non grasse sur le visage : elle protégera efficacement votre peau des UV sans nuire pour autant aux milieux marins.

% Origine naturelle *
55%



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	15,30		15,30
	SODIUM GLUCONATE GRANULAR	Sodium Gluconate	0,20	Chélatant	0,20
	GLYCERINE 99.5 AMI RSPO MB	Glycerin	5,00	Humectant	5,00
B	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	1,00	Polymère filmogène	0,96
C	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	1,50	Emulsionnant H/E	1,20
	DEHYMULS® PGPH	Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate	3,00	Emulsionnant E/H	3,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	9,00	Emollient	8,46
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	20,00	Emollient	0,00
	UVINUL® A PLUS GRANULAR	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	9,00	Filtre solaire UVA	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	4,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
D	TINOSORB® S LITE AQUA	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (and) Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer (and) Water (and) Arginine (and) Coco-Glucoside (and) Disodium Lauryl Sulfosuccinate	15,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	12,00
	TINOSORB® M	Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol [nano]	10,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	5,25
E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	3,00	Emollient	3,00
F	SODIUM BENZOATE	Sodium Benzoate	0,50	Conservateur	0,00
	LYS'SUN™ BC 10006	Water (and) Hamamelis virginiana (witch hazel) leaf extract (and) Pentylene glycol (and) Caprylyl glycol (and) Xanthan gum	1,00	Actif photo-protecteur	1,00
	PARFUM MONOI ET TIARE (Robertet)	Parfum	0,50	Parfum	0,50
G	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Aqua (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

CARACTERISTIQUES

Aspect : Emulsion fluide jaune

pH : 4,8 - 5,3

Viscosité : 5 000 - 10 000

Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10
mPa.s

PROCESS

Faire chauffer les phases A et C à 80°C. Introduire la phase B sous agitation modérée puis homogénéiser 5 minutes sous vive agitation. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. A 60°C, introduire les phases D et E et homogénéiser 10 minutes sous vive agitation. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire les ingrédients de la phase F. Enfin, ajuster à pH 4,8 - 5,3 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 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.

SOLAIRE ECOFRIENDLY SPF 50

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 58.6

Rating*: 50

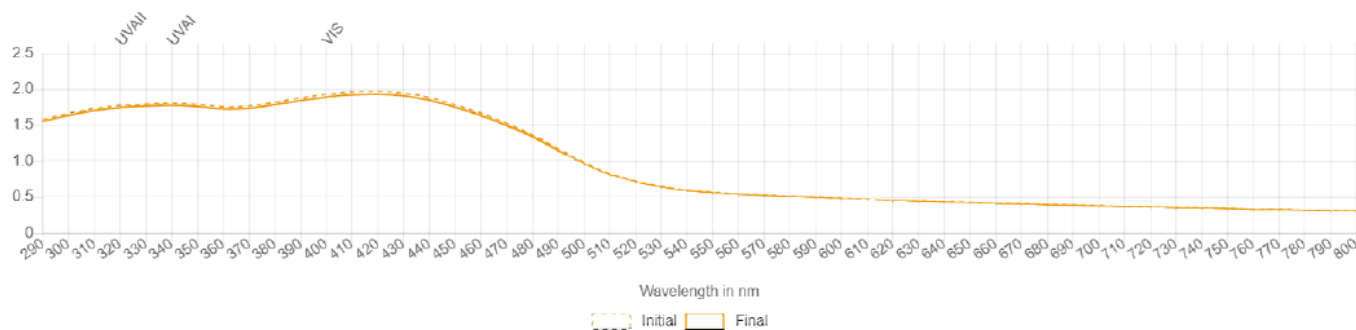
Filter efficiency: 2.5 (SPF/% UV Filter)

- 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

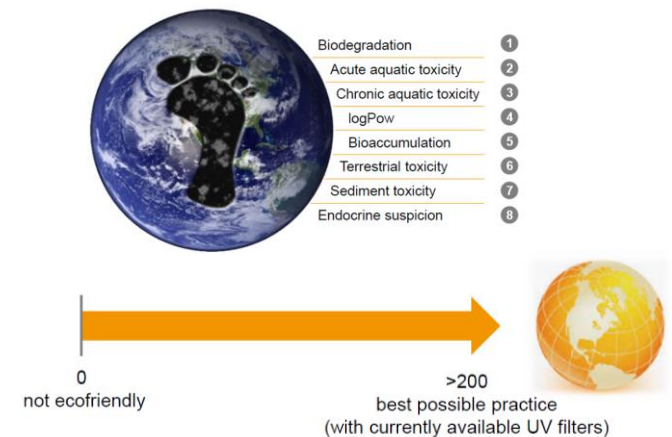
REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 67.2 UVA-PF/SPF: 1.15 Critical wavelength: 379.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 35.6 UVA-PF/SPF: 0.61	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.95/0.95		UVA ☆☆☆
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 35.6	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 379.0 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 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



297



Date de mise à jour des données :

23/05/2022