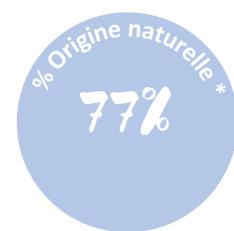


FLUIDE PROTECTEUR JOUR SPF 30

Un fluide évanescent qui défend la peau contre les agents environnementaux responsables du vieillissement cutané. Idéal de jour, lors des activités de plein air, il protège des agressions extérieures en s'opposant aux effets néfastes des rayons UV.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	44,40		44,40
	MPG-V	Propylene Glycol	5,00	Humectant	5,00
B	TAYAGEL® HA	Gellan Gum	0,20	Agent rhéologique	0,20
C	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	5,00	Humectant	5,00
	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,50	Agent rhéologique	0,50
D	SODIUM GLUCONATE GRANULAR PC	Sodium Gluconate	0,20	Chélatant	0,20
E	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	0,50	Emulsionnant H/E - HLB 31	0,40
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	10,00	Emollient	9,40
	CITROFOL® BI	Tributyl Citrate	4,00	Emollient	0,00
	CETIOL® AB V	C12-15 Alkyl Benzoate	12,00	Emollient	6,12
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	4,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
F	TINOSORB® S LITE AQUA	UVINUL® T 150	3,00	Filtre solaire UVB	0,00
		Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (and) Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer (and) Water (and) Arginine (and) Coco-Glucoside (and) Disodium Lauryl Sulfosuccinate	10,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	5,50
G	SHAROMIX™ AM28	Methylpropanediol (and) Caprylyl Glycol (and) Didecylidmonium Chloride (and) Water	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM COSMOS MONOI TIARE (Robertet)	Parfum	0,20	Parfum	0,20
H	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS



CARACTERISTIQUES

Aspect : Gel crème jaune

pH : 6,0 - 6,5

Viscosité : 8 000 - 12 000 mPa.s
Brookfield, DVI, spindle 5, speed 10

PROCESS

Chauffer les phases A et E à 85°C. Introduire la phase B dans la phase A puis homogénéiser 10 minutes sous vive agitation. Réaliser le premix de la phase C puis l'introduire dans le mélange et homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Introduire la phase D dans le mélange et homogénéiser 5 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase E dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 30°C, introduire la phase F, puis homogénéiser 5 minutes. Enfin, introduire la phase G et 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 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 intellectuelles 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.

FLUIDE PROTECTEUR JOUR SPF 30

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 30.5

Rating*: 30

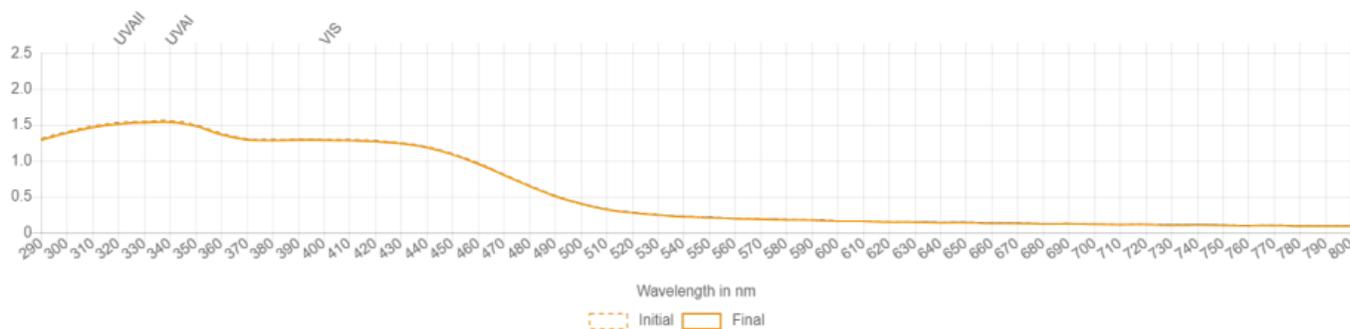
Filter efficiency: 3.4 (SPF/% UV Filter)

- 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): 10.1 UVA-PF/SPF: 0.33 Critical wavelength: 373.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 11.3 UVA-PF/SPF: 0.37	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.71/0.71		UVA ☆☆☆
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 11.3	PA+++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 374.0 nm		decreases 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 intellectuelles 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



- 1 Biodegradation
- 2 Acute aquatic toxicity
- 3 Chronic aquatic toxicity
- 4 logPow
- 5 Bioaccumulation
- 6 Terrestrial toxicity
- 7 Sediment toxicity
- 8 Endocrine suspicion

258

Date de mise à jour des données :

18/10/2023