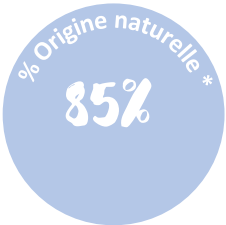


SOLAIRE SOLIDE SPF 30

Nomade, à couler dans un stick ou dans un pack adapté, notre solaire solide surfe sur la tendance "waterless" pour une protection optimale à tout moment de la journée!



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	CUTINA® HR FLAKES	Hydrogenated Castor Oil	5,00	Facteur de consistance (85-88°C)	5,00
	CUTINA® GMS V	Glyceryl Stearate	27,70	Facteur de consistance (61-64°C)	27,70
	CUTINA® CP	Cetyl Palmitate	7,00	Facteur de consistance (46-51°C)	7,00
	CITROFOL® BI ECO	Tributyl Citrate	10,00	Emollient	10,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	30,00	Emollient	28,20
	CETIOL® OE	Dicaprylyl Ether (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	5,10	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	3,50	Filtre solaire UVB	0,00
B	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	3,70	Filtre solaire UVA	0,00
	VIVAPUR® CS 9 FM	Microcrystalline Cellulose	3,00	Agent de toucher	3,00

CARACTERISTIQUES

- Aspect :

Solide jaune
- pH :

NA
- Viscosité :

NA

PROCESS

Chauffer la phase A à 85°C. Homogénéiser 10 minutes puis intégrer ensuite la phase B. Débuter le refroidissement puis couler à 60°C.

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 SOLIDE SPF 30

SPF (Sun Protection Factor)

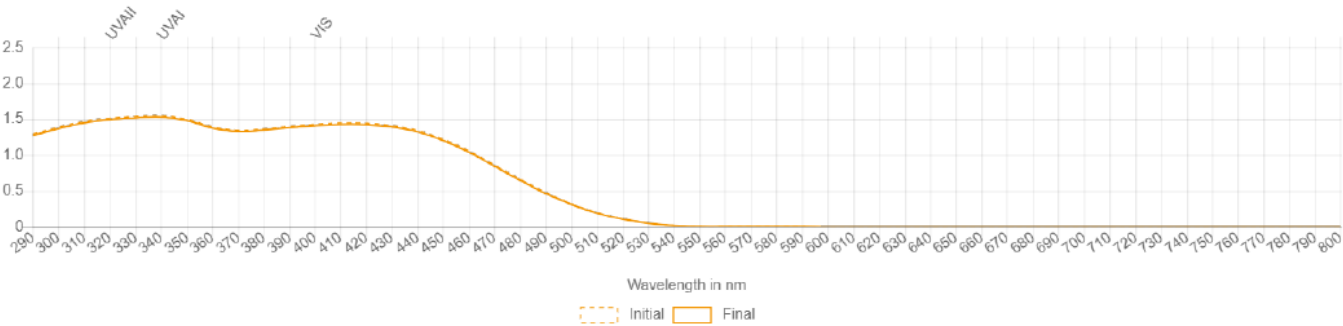
SPF: 30.9
Rating*: 30
Filter efficiency: 2.5 (SPF/% UV Filter)

- 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

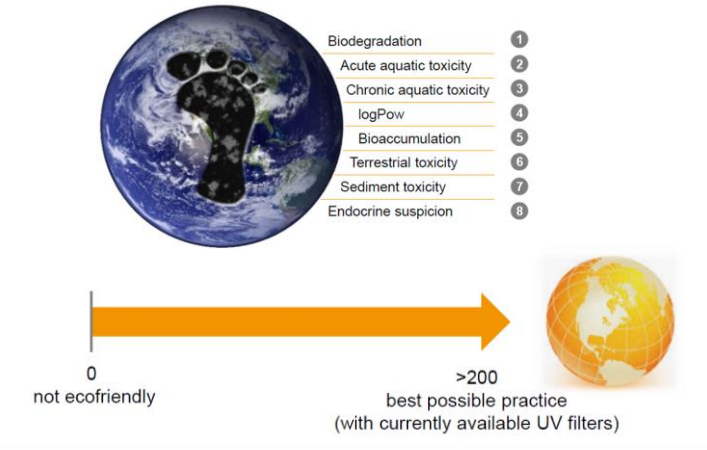
REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 13.9 UVA-PF/SPF: 0.45 Critical wavelength: 372.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 15.1 UVA-PF/SPF: 0.49	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.76/0.76		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 15.1	PA+++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 373.0 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 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.

ECOSUN PASS



200



Date de mise à jour des données :
23/05/2022