SKC108.17.24

BRUME SPF 30 VISAGE ET CORPS

% Origine naturelle * 73%

A la recherche d'un solaire sprayable et nomade ? Découvrez notre Brume solaire visage et corps ! Avec son SPF30, elle protègera votre peau des UV tout en légèreté.

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	62,20		62,20
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,20	Chélatant	0,02
B	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	2,00	Agent rhéologique sprayable	1,92
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0,80	Emulsionnant H/E (HLB 31)	0,80
	UVINUL® MC 80	Ethylhexyl Methoxycinnamate (and) BHT	10,00	Filtre solaire UVB	0,00
	UVINUL® A PLUS GRANULAR	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	8,00	Filtre solaire UVA	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	1,80	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	5,00	Emollient	4,70
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	5,00	Emollient	0,00
	SHAROMIX™ EG10	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur	0,00
D	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	4,00	Emollient	4,00
E	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Aqua (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

CARACTERISTIQUES

Aspect : Emulsion thixotrope jaune

pH : 6,5 - 7,0

Viscosité : 15 000 - 30 000 mPa.s

Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10

PROCESS

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 la phase D et homogénéiser 5 minutes. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, ajuster le pH à 6,5 - 7,0 avec la phase E.

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.

AMI INGRÉDIENTS

SKC108.17.24

BRUME SPF 30 VISAGE ET CORPS

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 33.7
Rating*: 30
Filter efficiency: 1.7 (SPF/% UV Filter)

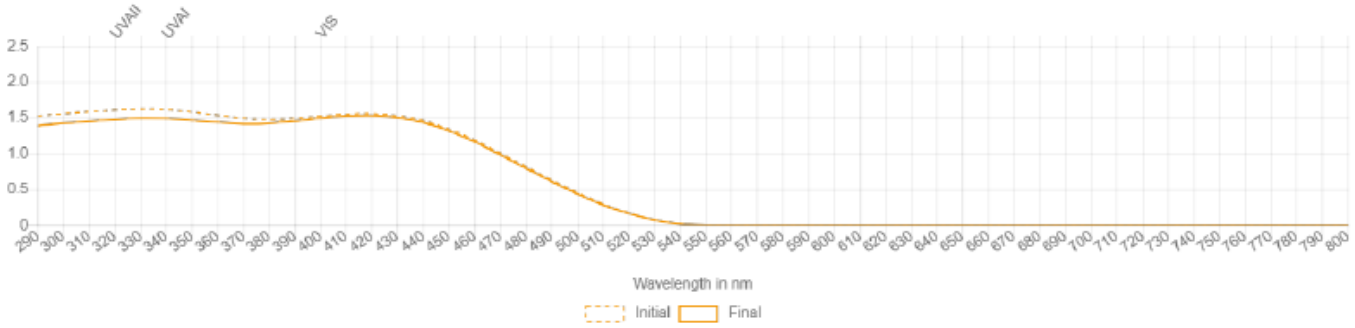
- Simulation of the sun protection factor in vivo (SPF, ISO 24444) is performed. A description of the calculations is given in: „In Silico Determination of Topical Sun Protection", Bernd Herzog & Uli Osterwalder, Pure & Appl Chem 87 (2015) 937 - 951
- According to ISO 24444 a sunscreen application amount 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

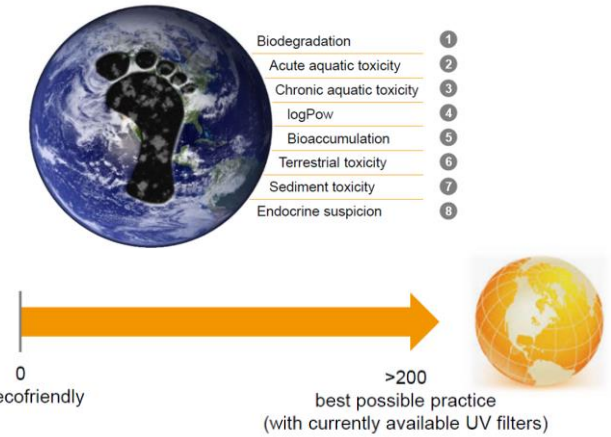
UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 16.5 UVA-PF/SPF: 0.49 Critical wavelength: 373.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 19.1 UVA-PF/SPF: 0.57	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.78/0.78		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 19.1	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



ECOSUN PASS



165

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 :
23/05/2022

AMI INGRÉDIENTS