

EASY SOLUTION SUN CARE SPF 30

Grâce à son spray diffus, cette brume solaire au sensoriel léger et non collant s'applique très facilement pour une protection optimale de la peau vs le soleil.

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	66,80		66,80
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,05	Chelatant	0,01
B	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	2,50	Agent rhéologique	2,41
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	1,00	Emulsifiant H/E - HLB 23	1,00
	CETIOL® C5 C	Coco-Caprylate/Caprata (and) Tocopherol	4,00	Emollient	4,00
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	3,50	Emollient	0,00
	UVINUL® A PLUS B	Ethylhexyl Methoxycinnamate (and) Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate (and) BHT	15,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	2,10
	CONSERVATEUR	Conservateur	QS	Conservateur	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 Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer	5,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	2,75
E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	2,00	Emollient	2,00
F	PARFUM MONOI ET TIARE (Robertet)	Parfum	0,15	Parfum	0,15
	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 20%	Aqua (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

PROCESS

Chauffer les phases A et C à 80°C. Disperser le Vivapur® CS TEX Sun dans la phase aqueuse, 1 min sous faible agitation, puis 5 min sous forte agitation (1800-2000 rpm). Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans A+B sous agitation. Ajouter la phase D vers 75°C sous agitation. A 60°C, ajouter la phase E. A 30°C, verser la phase F. Ajuster le pH 6,5 - 7.

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.

CARACTERISTIQUES



Aspect : Emulsion jaune

pH : 6,5 - 7,0

Viscosité : 6 000 - 8 000 mPa.s
Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10



EASY SOLUTION SUN CARE SPF 30

SPF (Sun Protection Factor)

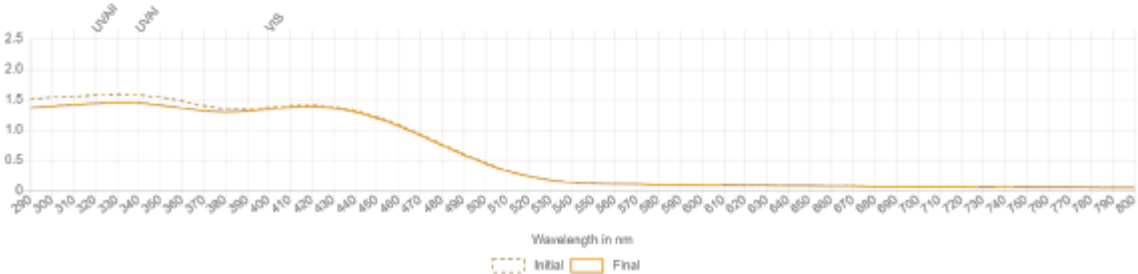
SPF: 30.1
Rating*: 30
Filter efficiency: 1.9 (SPF/% UV Filter)

- 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

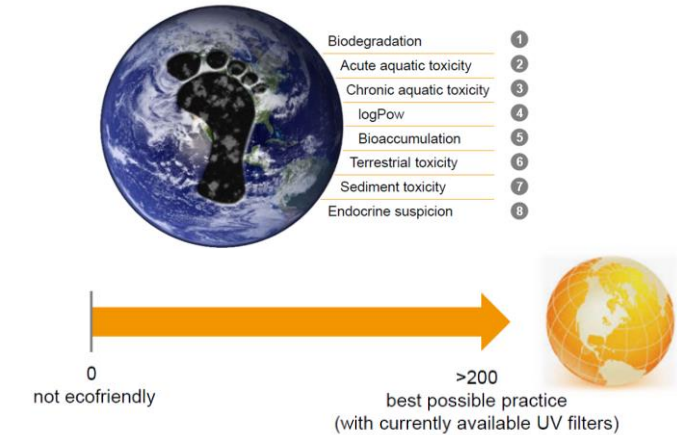
UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 11.7 UVA-PF/SPF: 0.39 Critical wavelength: 374.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 13.9 UVA-PF/SPF: 0.46	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.73/0.74		UVA ***
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 13.9	PA+++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 375.0 nm		decreases the risk of skin cancer and early skin aging caused by the sun

UV PROTECTION / EXTINCTION



ECOSUN PASS



177

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.