

LAIT PROTECTEUR VISAGE & CORPS SPF 50

Un soin solaire visage & corps SPF50 qui offre une multi-protection contre les UVA/UVB !



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	40,30		40,30
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,20	Chélatant	0,02
B	ORGANIC GLYCERINE	Glycerin	3,00	Humectant	3,00
	XG FNCS-PC	Xanthan Gum	0,60	Agent rhéologique	0,60
C	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	2,00	Emulsionnant H/E - HLB 23	2,00
	LANETTE® 18	Stearyl Alcohol	1,00	Facteur de consistance (55-58°C)	1,00
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	10,00	Emollient	0,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	8,00	Emollient	7,52
	EXCEPARL LM-LC (Kao)	Lauryl Lactate	5,00	Emollient	5,00
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	10,00	Filtre solaire UVA	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	5,00	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	3,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
D	EAU DEMINERALISEE	Aqua	7,00		7,00
	EUSOLEX® 232 (Merck)	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	3,00	Filtre solaire	0,00
	TRIS AMINO ULTRA PUR (Angus)	Tromethamine	QS	Ajusteur de pH	QS
E	ORGASOL® CARESSE 4000 (Safic Alcan)	Nylon 6/12	1,50	Poudre de toucher	0,00
	CONSERVATEUR	Conservateur	QS	Conservateur	QS
	PARFUM MODERATION COCO (Mane)	Parfum	0,40	Parfum	0,40

PROCESS

Chauder les phases A et C à 80°C. Réaliser le premix glycérine + xanthane de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 15 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Homogénéiser la phase D en veillant à ajuster à pH 7 avec la Tromethamine; puis l'introduire dans le mélange et homogénéiser 5 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 30°C, introduire la phase E et homogénéiser 5 minutes.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect : Emulsion fluide jaune

pH : 7,0 - 7,5

Viscosité : 5 000 - 7 000
Brookfield, mPa.s
DVI, spindle 6, speed 10



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 adjutants ni le process d'obtention de la matière première.

LAIT PROTECTEUR VISAGE & CORPS SPF 50

ECOSUN PASS

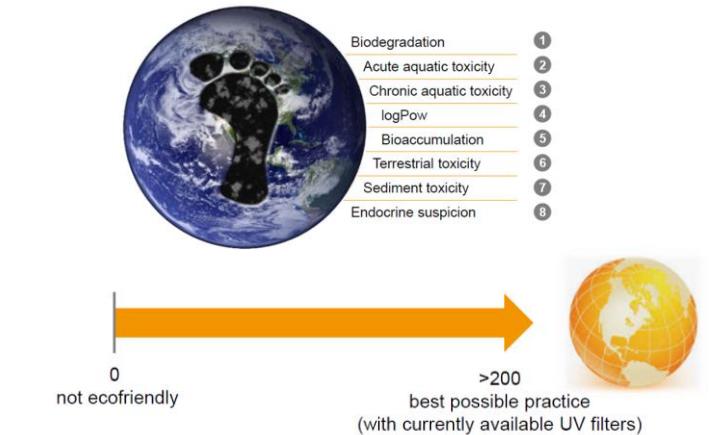
SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 58.1
Rating*: 50
Filter efficiency: 2.8 (SPF/% UV Filter)

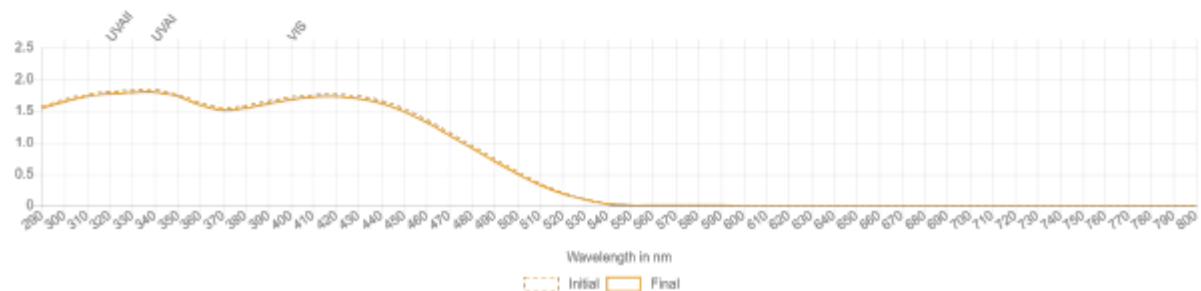
- Simulation of the sun protection factor *In vivo* (SPF, ISO 24444) is performed. A description of the calculations is given in: „In Silico Determination of Topical Sun Protection“, Bernd Herzog & Uli Osterwalder, Pure & Appl Chem 87 (2015) 937 - 951
- According to ISO 24444 a sunscreen application 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	UVA-PF (ISO 24443): 25.8	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 23.4	UVA
AUS	UVA-PF/SPF: 0.44	UVA-PF/SPF: 0.40	
MERCOSUR	Critical wavelength: 374.0 nm		
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.79/0.79		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 23.4	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 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 adjutants ni le process d'obtention de la matière première.

215



Date de mise à jour des données :
02/06/2022