

CREME SOLAIRE FULL BODY SPF 50

Avec une formule ecofriendly et une haute protection solaire, cette crème protège la peau des coups de soleil, du vieillissement prématûre et des dommages cutanés à long terme causés par l'exposition aux UVA et aux UVB.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	31,34		31,34
	TINOMAX® CC	Calcium Carbonate (and) Hydroxyapatite	3,00	Prolongateur de protection UV	3,00
	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	5,00	Humectant	5,00
B	SHARON AQUAVITA® 90	Niacinamide (and) Glyceryl Caprylate (and) Decylene Glycol	3,00	Conservateur	1,80
C	EMULGADE® PL 68/50	Cetearyl Glucoside (and) Cetearyl alcohol	3,00	Emulsionnant H/E - HLB 11	3,00
	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	1,00	Emulsionnant H/E - HLB 31	0,81
	CUTINA® HVG	Hydrogenated Vegetable Glycerides	2,00	Facteur de consistance (52-58°C)	2,00
	LANETTE® O OR	Cetearyl Alcohol	2,00	Facteur de consistance (48°C)	2,00
D	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	10,00	Emollient	0,00
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprate (and) Tocopherol	8,00	Emollient	8,00
	TCM AMI MB	Caprylic/Capric Triglyceride	5,00	Emollient	5,00
	CETIOL® OE	Dicaprylyl Ether (and) Tocopherol	2,00	Emollient	2,00
	CITROFOL® BI	Tributyl Citrate	2,00	Emollient	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	3,50	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	3,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® A PLUS-POWDER XG FNCS-PC	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate Xanthan Gum	7,00 0,50	Filtre solaire UVA Agent rhéologique	0,00 0,50
	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	5,00		5,00
	PBSA	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
E	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Water (and) Sodium Hydroxide	1,46	Ajusteur de pH	1,17
	PARFUM COSMOS AMANDE KARITE (Robertet)	Parfum	0,20	Parfum	0,20
F	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

PROCESS

Chauder les phases A et C à 80°C Homogénéiser la phase A. Introduire la phase B. Réaliser l'émulsion en versant la phase C dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 15 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 30°C, introduire le premix de la phase D (vérifier que le pH soit à 7,5 - 8,0) et homogénéiser 5 minutes. Introduire la phase E et homogénéiser 5 minutes. Enfin, ajuster le pH à 7,5 avec la phase F.

CARACTÉRISTIQUES



Aspect : Crème jaune

pH : 7,5

Viscosité : 25 000 - 35 000
Brookfield, DVI, helipath,
spindle C, speed 10
mPas

Suivi 1 mois à 50°C, -20°C,

lumière et 3 mois à température

Stabilité : ambiante, 40°C et 4°C.
Augmentation de la viscosité aux
étuves.



CREME SOLAIRE FULL BODY SPF 50



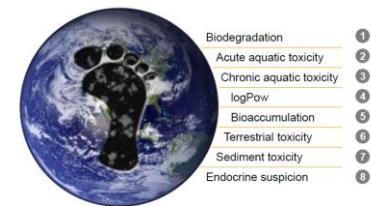
PERFORMANCES

SPF	UVA-PF	UVA-PF/SPF	LONGUEUR D'ONDE CRITIQUE	WATER RESISTANCE
MINIMUM REQUIS				
50	16,5	0,33	370	50
VALEURS SUNSCREEN SIMULATOR BASF (date : 05/03/2024 - OW Cream)				
46	21,9	0,44	373	X
RESULTAT TEST IN-VITRO BASF				
53	16,8	0,34	372	Non testé

Challenge test - ISO 11930:2019 = conforme critère A



50



Ecofriendly

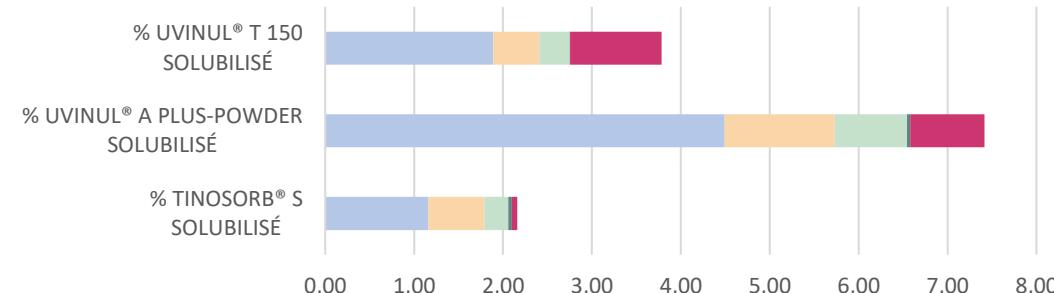
Valeur EcoSun Pass

246 > 200

DONNÉES DE SOLUBILISATION

% filtres solubilisés

(contribution de chaque émollient)



	% TINOSORB® S SOLUBILISÉ	% UVINUL® A PLUS-POWDER SOLUBILISÉ	% UVINUL® T 150 SOLUBILISÉ
CETIOL® B - 10%	1,16	4,49	1,89
CETIOL® C 5C - 8%	0,63	1,24	0,52
TCM AMI MB - 5%	0,27	0,81	0,34
CETIOL® OE - 2%	0,04	0,04	0,00
CITROFOL® BI - 2%	0,06	0,83	1,03

% DE FILTRES A SOLUBILISER INTRODUITS DANS LA FORMULE :

% Tinosorb® S = 3% (2,4% à solubiliser car émulsion*)

% Uvinul® A Plus-Powder = 7%

% Uvinul® T 150 = 3,5% (2,8% à solubiliser car émulsion*)

*Formuler en émulsion rend le système thermodynamiquement plus stable ce qui peut permettre de ne solubiliser que 80% du Tinosorb® S et de l'Uvinul® T 150 introduits. La cinétique de recristallisation des filtres nécessite toujours d'être suivie dans le temps au microscope.