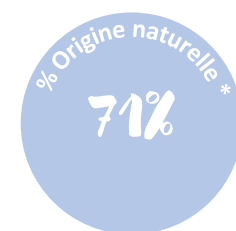


CREME SOLAIRE FULL BODY SPF 50

Avec une formule ecofriendly et une haute protection solaire, cette crème protège la peau des coups de soleil, du vieillissement prématuré 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	Emulsifiant H/E - HLB 11	3,00
	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	1,00	Emulsifiant 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
	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	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	7,00	Filtre solaire UVA	0,00
	XG FNCS-PC	Xanthan Gum	0,50	Agent rhéologique	0,50
D	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	5,00		5,00
	PBSA	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
	SOLUTION DE SOUDE A 20%	Water (and) Sodium Hydroxide	1,46	Ajusteur de pH	1,17
E	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

CARACTERISTIQUES

Aspect : Crème jaune

pH : 7,5

Viscosité : 25 000 - 35 000 mPa.s
Brookfield, DVI, helipath, spindle C, speed 10

Stabilité : Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière et 3 mois à température ambiante, 40°C et 4°C. Augmentation de la viscosité aux étuves.

PROCESS

Chauffer 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.

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 intellectuelles 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

CREME SOLAIRE FULL BODY SPF 50



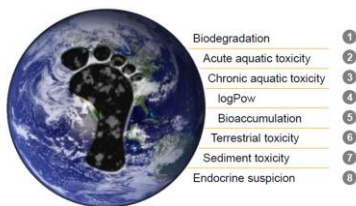
PERFORMANCES

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



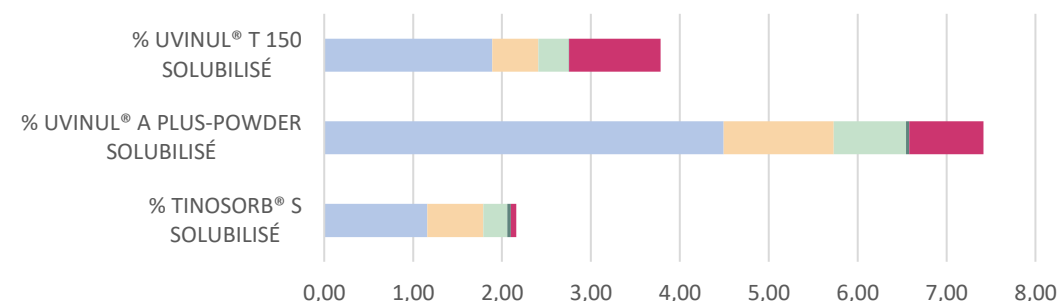
Ecofriendly

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 INTRODUICTS 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.