

CREME SOLAIRE HYDRATANTE SPF 50

Cette crème solaire hydratante SPF 50 assure une haute protection tout en procurant une hydratation durable à la peau.

% Origine naturelle *
68%



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	41,20		41,20
B	TINOMAX® CC	Calcium Carbonate (and) Hydroxyapatite	3,00	Prolongateur de protection UV	3,00
	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	2,00	Agent rhéologique sprayable	1,92
C	HYDRASENSYL® GLUCAN GREEN	Water (and) Beta-glucan (and) Pentylene Glycol (and) Caprylyl Glycol	3,00	Actif hydratant immédiat, apaisant, anti-inflammatoire, après-soleil	2,99
D	EMULGADE® VERDE 10 MS	Polyglyceryl-10 Stearate	3,00	Emulsionnant H/E - HLB 11	3,00
	BERGASOM SUN 75 (Berg + schmidt)	Lecithin	0,10	Emulsionnant	0,10
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	13,00	Emollient	0,00
	MYRITOL® PGDC	Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate	5,00	Emollient	4,30
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	12,00	Emollient	11,28
	UVINUL® A PLUS-POWDER	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	8,00	Filtre solaire UVA	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	4,50	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	4,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
E	SHAROMIX™ EG10	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur	0,00
	PARFUM COSMOS AMANDE ET MIEL (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 : Emulsion fluide jaune

pH : 7,2 - 7,8

Viscosité : 9 000 - 12 000 mPa.s
Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10

Stabilité : Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière et 3 mois à température ambiante, 40°C et 4°C.

PROCESS

Chauffer les phases A et D à 80°C. Introduire la phase B dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 30 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase D dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. Vers 30°C, introduire un à un les ingrédients de la phase E. Enfin, ajuster le pH à 7,2 - 7,8 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 HYDRATANTE 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 : 30/10/2024)				
37	21	0,57	374	X
RESULTAT TEST IN-VITRO BASF				
52 (in-vivo)**	21,5**	0,43	Non disponible	Non testé

**Tests réalisés sur une formule similaire



50

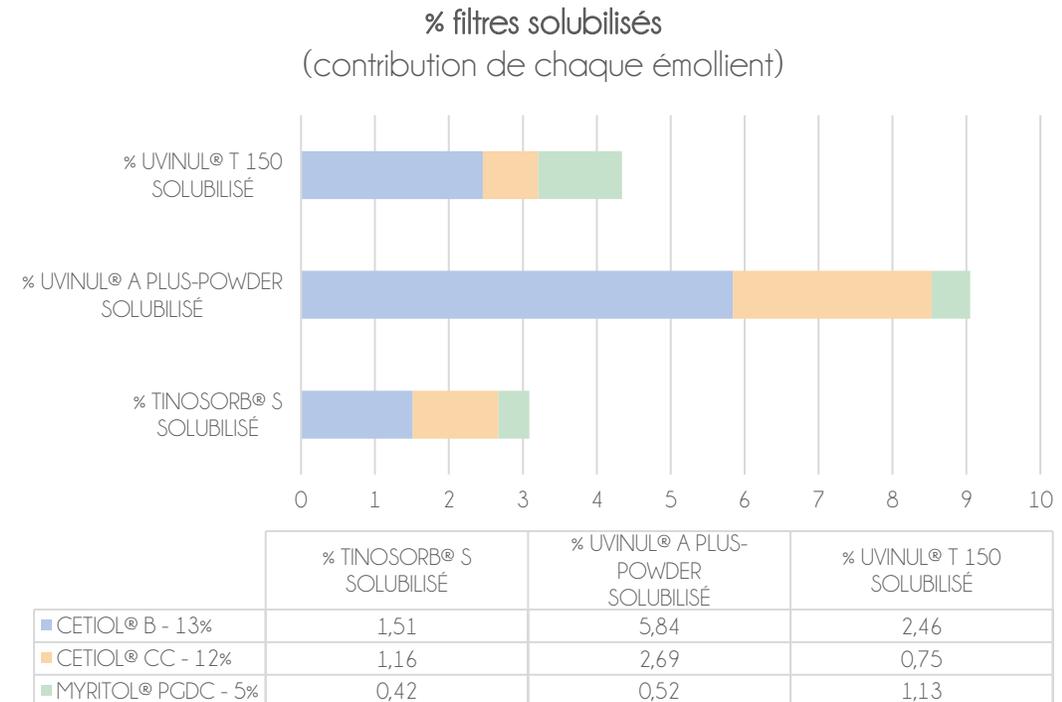


- 1 Biodegradation
- 2 Acute aquatic toxicity
- 3 Chronic aquatic toxicity
- 4 logPow
- 5 Bioaccumulation
- 6 Terrestrial toxicity
- 7 Sediment toxicity
- 8 Endocrine suspicion

Non ecofriendly

Valeur EcoSun Pass
195 < 200

DONNÉES DE SOLUBILISATION



% DE FILTRES A SOLUBILISER INTRODUCIS DANS LA FORMULE :

- % Tinosorb® S = 4 % (* : 3,2 %)
- % Uvinul® A Plus-Powder = 8 %
- % Uvinul® T 150 = 4,5 % (* : 3,6 %)

*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.