

# CREME SOLAIRE HYDRATANTE SPF 50

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

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	38,20		38,20
B	TINOMAX® CC VIVAPUR® CS TEX SUN	Calcium Carbonate (and) Hydroxyapatite Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	3,00 2,00	Prolongateur de protection UV Agent rhéologique, booster de SPF	3,00 1,92
C	ACTIF HYDRATANT SHARON AQUAVITA® 90	/ Niacinamide (and) Glyceryl Caprylate (and) Decylene Glycol	3,00 3,00	Actif hydratant Conservateur	QS 1,80
D	EMULGADE® VERDE 10 MS BERGASOM SUN 75 (Berg + schmidt) CETIOL® B MYRITOL® PGDC CETIOL® CC UVINUL® A PLUS-POWDER UVINUL® T 150 TINOSORB® S	Polyglyceryl-10 Stearate Lecithin Dibutyl Adipate Propylene Glycol Dicaprylate/Dicaprate Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate Ethylhexyl Triazone Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	3,00 0,10 13,00 5,00 12,00 8,00 4,50 4,00	Emulsionnant H/E - HLB 11 Emulsionnant Emollient Emollient Emollient Filtre solaire UVA Filtre solaire UVB Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	3,00 0,10 0,00 4,30 11,28 0,00 0,00 0,00
E	SHARON™ E50 PARFUM COSMOS AMANDE ET MIEL (Robertet)	Ethylhexylglycerin Parfum	1,00 0,20	Conservateur Parfum	0,00 0,20
F	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

## PROCESS

Chauder les phases A et D à 80°C. Introduire la phase B dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 30 minutes. Introduire la phase C puis réaliser l'émulsion en versant la phase D dans le mélange et 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.

## CARACTÉRISTIQUES

Aspect : Emulsion fluide jaune

pH : 7,2 - 7,8

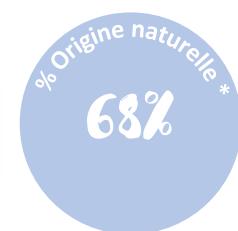
Viscosité : 8 000 - 12 000  
Brookfield, DVI, spindle 4,  
speed 10  
mPas

Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière

et 3 mois à température  
ambiante, 40°C et 4°C.  
Fragilité de l'émulsion à -20°C.



# CREME SOLAIRE HYDRATANTE SPF 50



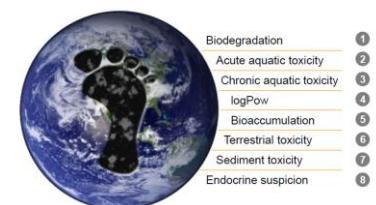
## PERFORMANCES

SPF	UVA-PF	UVA-PF/SPF	LONGUEUR D'ONDE CRITIQUE	WATER RESISTANCE
<b>MINIMUM REQUIS</b>				
50	16,5	0,33	370	50
<b>VALEURS SUNSCREEN SIMULATOR BASF (date : 18/11/2025 – OW Fluid)</b>				
39	21	0,53	374	X
<b>RESULTAT TEST IN-VITRO BASF</b>				
52 (in-vivo)**	21,5**	0,43	Non disponible	Non testé

\*\*Tests réalisés sur une formule similaire



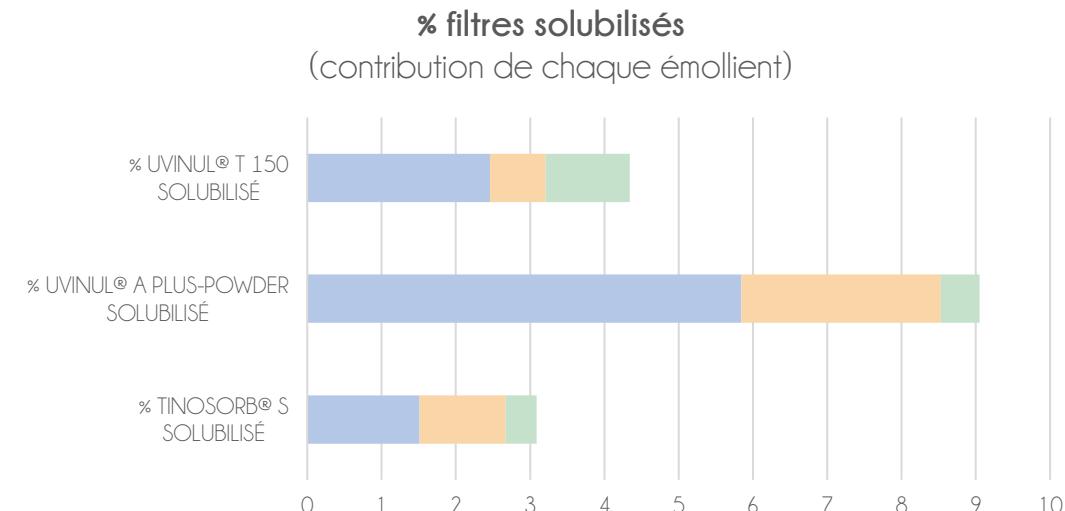
**50**



**Ecofriendly**

Valeur EcoSun Pass  
202 > 200

## DONNÉES DE SOLUBILISATION



	% TINOSORB® S SOLUBILISÉ	% UVINUL® A PLUS-POWDER SOLUBILISÉ	% UVINUL® T 150 SOLUBILISÉ
CETIOL® B - 13%	1,51	5,84	2,46
CETIOL® CC - 12%	1,16	2,69	0,75
MYRITOL® PGDC - 5%	0,42	0,52	1,13

### % DE FILTRES A SOLUBILISER INTRODUITS 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.