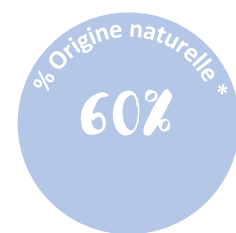


# FLUIDE SOLAIRE LEGER SPF 50+

Appliquez chaque jour sur votre visage ce fluide solaire SPF 50+ pour une peau protégée des UVs et des agressions extérieures sans traces blanches.



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Aqua	41,30		41,30
	ORGANIC GLYCERINE	Glycerin	2,00	Humectant	2,00
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,20	Chélatant	0,02
B	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose (and) Cellulose Gum	1,00	Agent rhéologique sprayable	0,96
C	MAIS PO4 PH "B" (Agrana Starch)	Distarch Phosphate	4,00	Agent de toucher	0,00
D	EUMULGIN® SG	Sodium Stearoyl Glutamate	0,50	Emulsionnant H/E - HLB 23	0,50
	EUMULGIN® VL 75	Lauryl Glucoside (and) Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate (and) Glycerin	2,00	Emulsionnant H/E - HLB 9	2,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	2,00	Emollient	1,88
	CETIOL® SENSOFT	Propylheptyl Caprylate (and) Tocopherol	2,00	Emollient	0,94
	UVINUL® MC 80	Ethylhexyl Methoxycinnamate (and) BHT	10,00	Filtre solaire UVB	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	2,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	EUSOLEX® OS (Merck)	Ethylhexyl Salicylate	5,00	Filtre solaire	0,00
	UVINUL® A PLUS GRANULAR	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	10,00	Filtre solaire UVA	0,00
	E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	5,00	Emollient
TINOSORB® S LITE AQUA		Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine (and) Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer (and) Water (and) Arginine (and) Coco-Glucoside (and) Disodium Lauryl Sulfosuccinate	10,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	5,50
		Acrylates/C12-22 Alkyl Methacrylate Copolymer			
F	EUXYL® PE 9010 (Schulke)	Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin	1,00	Conservateur	0,00
G	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 20%	Aqua (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

## CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Emulsion fluide jaune pâle

**pH :** 6,5 - 7,0

**Viscosité :** 2 500 - 3 500

Brookfield, DVI, helipath spindle 4, speed 10  
mPa.s

## PROCESS

Chauffer les phases A et C à 75°C. Introduire la phase B sous agitation modérée puis homogénéiser 5 minutes sous vive agitation. Introduire la phase D et homogénéiser 10 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase D dans le mélange puis homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Débuter le refroidissement. A 60°C, introduire la phase E et homogénéiser 5 minutes. Continuer le refroidissement puis vers 30°C, introduire les ingrédients de la phase F. Enfin, ajuster le pH à 6,5 - 7,0 avec la phase G.

*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 donnée, 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 adjuvants ni le process d'obtention de la matière première.*

# FLUIDE SOLAIRE LEGER SPF 50+

## SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 60.0

Rating\*: 50

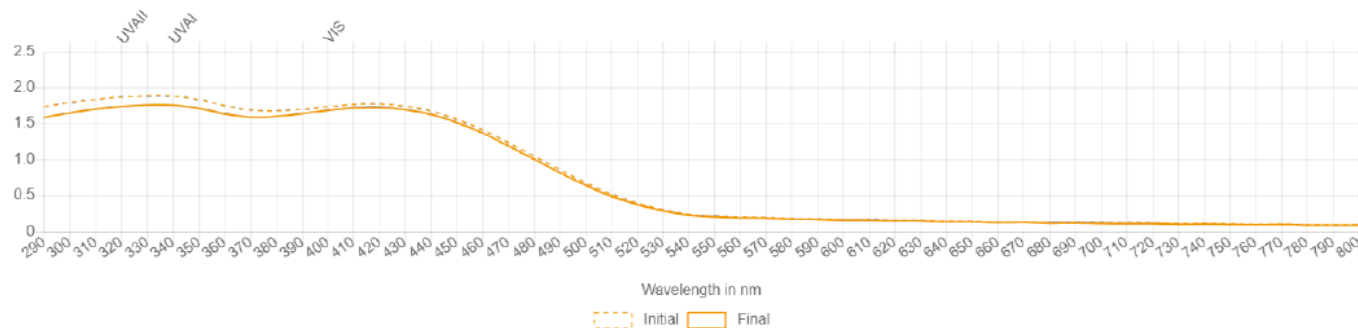
Filter efficiency: 1.9 (SPF/% UV Filter)

- 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/cm<sup>2</sup> 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

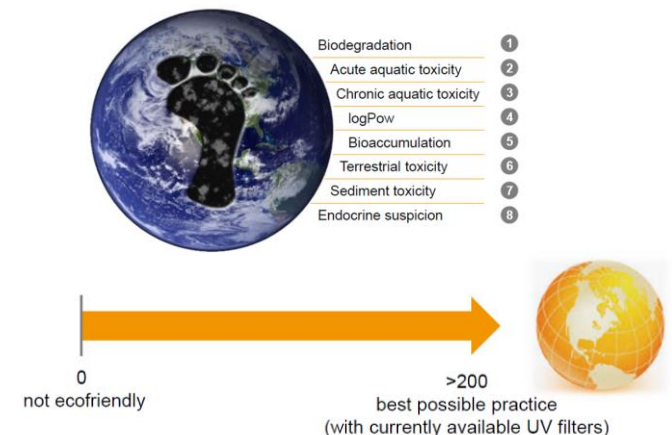
REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 24.0 UVA-PF/SPF: 0.40 Critical wavelength: 374.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 28.1 UVA-PF/SPF: 0.47	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.79/0.79		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 28.1	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 375.0 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 adjuvants ni le process d'obtention de la matière première.

## ECOSUN PASS



Non « ecofriendly »  
(Ethylhexyl Salicylate)

Date de mise à jour des données :

23/05/2022