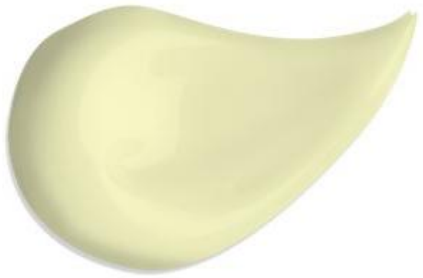
SKC263.18.01

DRY TOUCH HIGH EFFICIENCY SUN GEL SPF 50

% Origine naturelle * 73%

Ce fluide ultra léger vous apportera une protection solaire optimale. Destiné au visage, sa texture non grasse vous surprendre par sa légèreté.

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	31,60		31,60
	EDETA® BD	Disodium EDTA	0,20	Chélatant	0,00
B	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	3,00	Humectant	3,00
	XG FN-PC	Xanthan Gum	0,30	Agent rhéologique	0,30
C	EUMULGIN® PRISMA	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	0,50	Emulsionnant H/E - HLB 31	0,40
	CETIOL® B	Dibutyl Adipate	8,00	Emollient	0,00
	CETIOL® CC	Dicaprylyl Carbonate (and) Tocopherol	11,00	Emollient	10,34
	CETIOL® C 5C	Coco-Caprylate/Caprate (and) Tocopherol	8,00	Emollient	8,00
	TINOSORB® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl Triazine	2,50	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	0,00
	UVINUL® T 150	Ethylhexyl Triazone	2,00	Filtre solaire UVB	0,00
	EUXYL® K 320 (Schulke)	Methylparaben & Phenoxyethanol & Propylene glycol	1,20	Conservateur	0,00
D	COSMEDIA® ACE	Sodium Polyacrylate (and) Dicaprylyl Carbonate (and) Polyglyceryl-3 Caprate	1,00	Agent rhéologique	0,45
E	CETIOL® ULTIMATE	Undecane (and) Tridecane (and) Tocopherol	5,00	Emollient	5,00
F	TINOSORB® M	Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol [nano]	12,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	6,00
	TINOSORB® A2B	Tris-Biphenyl Triazine [nano]	8,00	Filtre solaire large spectre (UVB/UVA)	4,00
G	LIPOFRUCTYL® ARGAN LS 9779	Argania Spinosa kernel Oil	2,50	Actif hydratant, régénérant	2,50
	MELHYDRAN® LS 9876	Water (and) Butylene Glycol (and) Honey extract (and) Glycerin (and) Urea (and) Sodium lactate (and) Arginine HCl (and) Lysine HCl (and) Ornithine HCl	2,50	Actif hydratant	1,41
	PARFUM MODERATION COCO (Mane)	Parfum	0,40	Parfum	0,40



CARACTERISTIQUES

Aspect : Gel crème fluide jaune pâle

pH : 6,5 - 7,0

Viscosité : 15 000 - 20 000 mPa.s

Brookfield, DVI, spindle 6, speed 20

PROCESS

Chauffer les phases A et C à 75°C Réaliser le premix de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Réaliser l'émulsion en versant la phase C puis 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 phases F et 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.

AMI INGRÉDIENTS

SKC263.18.01

DRY TOUCH HIGH EFFICIENCY SUN GEL SPF 50

SPF (Sun Protection Factor)

SPF: 55.4
Rating*: 50
Filter efficiency: 3.8 (SPF/% UV Filter)

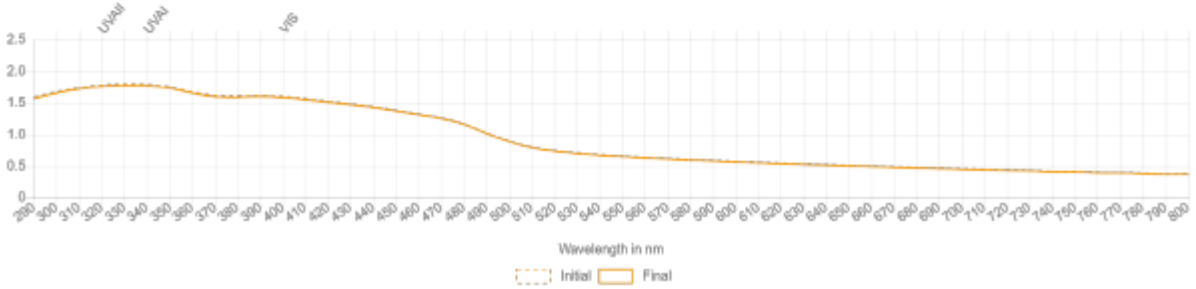
- Simulation of the sun protection factor in vivo (SPF, ISO 24444) is performed. A description of the calculations is given in: „In Silico Determination of Topical Sun Protection", Bernd Herzog & Ulf Osterwalder, Pure & Appl Chem 87 (2015) 937 - 951
- According to ISO 24444 a sunscreen application amount of 2mg/cm² 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

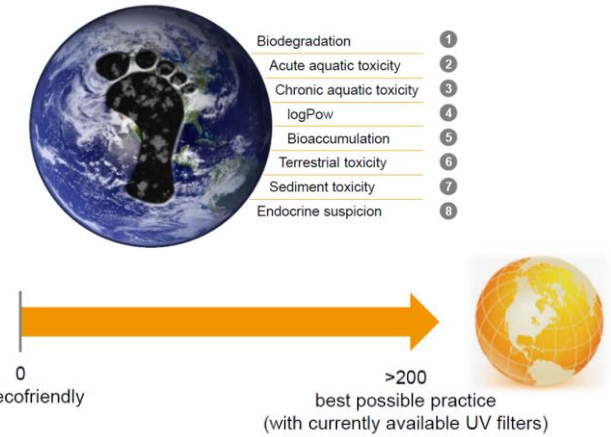
UVA-METRICS

REGION/COUNTRY	IN VITRO	IN VIVO	RATING
EU AUS MERCOSUR	UVA-PF (ISO 24443): 19.1 UVA-PF/SPF: 0.35 Critical wavelength: 379.0 nm	UVA-PF (PPD, ISO 24442): 18.5 UVA-PF/SPF: 0.33	UVA
GB	UVA protection according to Boots Star Rating UVA/UVB-ratio without/with irradiation: 0.81/0.81		UVA ★★★
ASIA		UVA-PF (ISO 24442): 18.5	PA++++
USA	FDA Final Rule Critical wavelength: 380.0 nm		decreases the risk of skin cancer and early skin aging caused by the sun

UV PROTECTION / EXTINCTION



ECOSUN PASS



277

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.

Date de mise à jour des données :
02/06/2022

AMI INGRÉDIENTS