

# SHAMPOOING SOIN SANS SULFATE

Grâce à son actif réparateur, cette formule agit en profondeur pour protéger les cheveux et les sublimer avec sa légère touche nacrée. Sans sulfate, le nettoyage se fait en douceur, sans agresser le cuir chevelu.

% Origine naturelle \*  
99%



PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	43,50		43,50
B	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	5,00	Humectant	5,00
	COSMEDIA® HP STARCH	Hydroxypropyl Starch Phosphate	2,00	Agent rhéologique	1,92
	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,10	Agent rhéologique	0,10
C	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	15,00		15,00
	DEHYQUART® GUAR N	Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	0,50	Conditionneur	0,45
D	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 20%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS
E	PLANTAPON® ACG 50	Sodium Cocoyl Glutamate (and) Water (and) Propylene Glycol	12,00	Tensioactif anionique	12,00
	PLANTACARE® 2000 UP	Decyl Glucoside (and) Water	14,00	Tensioactif non-ionique	14,00
	PLANTASIL® MICRO	Dicaprylyl Ether (and) Decyl Glucoside (and) Glyceryl Oleate (and) Water (and) Citric Acid (and) Benzoic Acid	3,00	Conditionneur	2,97
F	SODIUM BENZOATE	Sodium Benzoate	0,50	Conservateur	0,00
	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	2,00		2,00
G	KERASYLIUM™ BC10195	Maltodextrin (and) Silybum Marianum Seed Extract	0,20	Actif réparateur et protecteur de la fibre capillaire	0,20
	EUPERLAN® NL PEARL	Water (and) Hydrogenated Vegetable Oil (and) Cocamidopropyl Betaine (and) Glyceryl Oleate (and) Sodium Benzoate (and) Citric Acid	2,00	Agent nacrant, conditionneur	1,90
	PARFUM COSMOS ROSE LITCHEE (Robertet)	Parfum	0,20	Parfum	0,20
H	CITRIC ACID ANHYDROUS F6000	Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS

## PROCESS

Réaliser le premix de la phase B puis l'introduire dans la phase A et homogénéiser sous vive agitation pendant 10 minutes. Homogénéiser la phase C pendant 15 minutes puis ajuster le pH à 3,2 - 3,5 avec la phase D et homogénéiser 30 minutes. Introduire le prémix des phases C + D dans le mélange des phases A + B puis homogénéiser 5 minutes. Introduire la phase E et homogénéiser sous faible agitation. Introduire le prémix de la phase F et homogénéiser 5 minutes. Introduire les ingrédients de la phase G et homogénéiser. Enfin, ajuster le pH à 4,8 - 5,3 avec la phase H.

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.

## CARACTERISTIQUES

**Aspect :** Gel fluide opalescent  
**pH :** 4,8 - 5,3  
**Viscosité :** 3 500 – 4 500 mPa.s  
 Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10  
**% Matière active :** 13,45  
 Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière et 3 mois à température ambiante, 40°C et 4°C.  
**Stabilité :** Aspect moins lisse aux étuves.

AMÍ  
INGRÉDIENTS