

SHAMPOOING USAGE FREQUENT SANS SULFATE COSMOS

% Origine naturelle *
99%

Ce shampoing usage fréquents sans sulfate COSMOS nettoie en douceur et apporte brillance aux cheveux. Idéal pour un usage quotidien.

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	51,10		51,10
	SODIUM BENZOATE	Sodium Benzoate	0,50	Conservateur	0,00
B	GLYCERINE BIO AMI	Glycerin	3,00	Humectant	3,00
	XG FNCSP-PC	Xanthan Gum	0,70	Agent rhéologique	0,70
C	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	5,00	Conditionneur	4,95
	LAMESOFT® PO 65	Coco-Glucoside (and) Glyceryl Oleate (and) Water (and) Tocopherol (and) Hydrogenated Vegetable Glycerides Citrate (and) Citric Acid	2,00	Relipidant, conditionneur	2,00
D	EAU DEMINERALISEE	Water (Aqua)	10,00		10,00
	DEHYQUART® GUAR TC	Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride	0,20	Conditionneur	0,18
E	SOLUTION D'ACIDE CITRIQUE A 50%	Water (and) Citric Acid	QS	Ajusteur de pH	QS
F	GLUADIN® KERA-P LM	Hydrolyzed Vegetable Protein (and) Water (and) Sodium Benzoate	1,00	Conditionneur	1,00
	PARFUM COSMOS ROSE LITCHEE (Robertet)	Parfum	0,50	Parfum	0,50
G	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. Introduire un à un les ingrédients de la phase C sous faible agitation. Homogénéiser la phase D pendant 15 minutes. Ajuster ensuite le pH à 3,2 - 3,5 avec la phase E puis homogénéiser 30 minutes. Introduire le pré-mix des phases D et E dans le mélange et homogénéiser pendant 10 minutes. Introduire la phase F. Enfin, ajuster le pH à 4,8 - 5,3 avec la phase G.



CARACTERISTIQUES

Aspect :	Gel fluide transparent légèrement jaune
pH :	4,8 - 5,3
Viscosité : Brookfield, DVI, spindle 4, speed 10	3 500 - 4 500 mPa.s
% Matière active :	14,05
Stabilité :	Suivi 1 mois à 50°C, -20°C, lumière et 3 mois à température ambiante, 40°C et 4°C. Léger jaunissement aux étuves.