

LUMIÈRE

SHAMPOING REFLET

Type de Formule : Gelée moussante sans sulfate
Nettoyez en douceur votre chevelure pour un résultat soyeux et une couleur brillante qui dure !

>98% d'ingrédients d'origine naturelle*

UNE TEXTURE TRANSPARENTE

Un polysaccharide issu de gomme de tamarinier (**Tamarind**) au pouvoir épaississant permet de réaliser un gel compatible avec un système moussant performant sans sulfate. Ce gel est transparent, non collant et stable.

UNE MOUSSE DOUCE ET CRÉMEUSE

Duo de surfactants, l'un anionique dérivé d'acide aminé (**Amisoft® ECS-22W**) et l'autre amphotère dérivé de coco (**Euroquat HC47 VG**), associé à un APG (**BergaSoft DG 50**) pour une mousse optimale et un nettoyage doux.

UN TOUCHER DOUX ET SOYEUX

Un polymère amphotère de haut poids moléculaire (**Merquat™ 3330 PR**) apporte du glissant, de la brillance et un toucher soyeux aux cheveux. Il booste également la qualité et le volume de mousse et assure une protection à la chaleur.

DES CHEVEUX RÉPARÉS ET SUBLIMÉS

Un cocktail de PCA et d'acides aminés naturellement présents dans les cheveux (**Prodew® 500**) répare la fibre capillaire, améliore la douceur, la résistance et la brillance des cheveux. Il aide aussi au peignage sur cheveux secs et humides et améliore la rétention de la coloration dans le temps.

**selon les données de nos fournisseurs à date*



Caractéristiques techniques :

Aspect : Gel transparent

Viscosité : 1650 mPa.s

pH : 5,5 (T0 - 25°C)

Coût formule : Environ 4,3€/kg
(possibilité d'adapter le coût formule)

Packaging : Flacon en plastique à vis (30mL)

Tests de stabilité réalisés : TA, 1 mois à 50°C, 3 mois à 40°C

FORMULE #5 : SHAMPOING REFLET

	Noms commerciaux	Fournisseurs	INCI	Fonction	%
A	Eau	-	Aqua	Solvant	65,65
	Prodew® 500	Ajinomoto	Sodium PCA, Sodium Lactate, Arginine, Aspartic Acid, PCA, Glycine, Alanine, Serine, Valine, Proline, Threonine, Isoleucine, Histidine, Phenylalanine, Aqua	Humectant	1
	Evicide® levulinate	Evident	Levulinic Acid, Glycerine, Sodium Levulinate, Aqua	Conservateur alternatif	1
B	Evicide® G 5 eco	Evident	Pentylene Glycol	Conservateur alternatif	3
	Tamarind	Adeka	Tamarindus Indica Seed Gum	Epaississant	2
C	Amisoft® ECS-22W	Ajinomoto	Disodium Cocoyl Glutamate, Aqua	Surfactant	13
	Euroquat HC47 VG	EOC	Cocamidopropyl Betaine	Surfactant	10
D	BergaSoft DG 50	Berg+Schmidt	Decyl Glucoside	Surfactant	3
	Parfum	-	Fragrance	Parfum	0,175
E	Merquat™ 3330 PR	Lubrizonl	Polyquaternium-39	Conditionneur	1
F	Acide citrique	-	Citric acid	Ajusteur de pH	0,175

PROCESS :

Peser et chauffer dans un bécher la phase A avec seulement 90% d'eau à 65°C. Introduire le pré-mélange de la phase B et agiter sans introduire d'air, jusqu'à l'obtention d'un gel transparent. Dans un second bécher, ajouter la phase C puis introduire le pré-mélange D et agiter sans introduire d'air. Ajouter le contenu du bécher secondaire dans le bécher principal et mélanger jusqu'à l'obtention d'un gel lisse et transparent. Ajouter la phase E pré-diluée dans 10% de l'eau restant. Agiter jusqu'à l'obtention d'un gel transparent puis ajuster le pH.