

CosmeGreen™ Easy HC

INCI : Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol

Avantages

- **Facile à formuler**
- **Large gamme de pH**
- **Démêlage :** Performances similaire au BTAC (1 % MA)
- **Aussi doux que le BTAC** (1 % MA)
- Faible impact coût formule (65-70 % MA)
- Conçu selon les principes de la **chimie verte**
- **96 % d'origine naturelle**
- **Matières premières renouvelables**

Agent conditionneur naturel et performant pour substituer le BTAC

CosmeGreen™ Easy HC est un agent conditionneur **sans palme**, à 96 % d'origine naturelle. Son pourcentage élevé de matière active apporte un avantage coût-efficacité à vos formulations, avec des performances élevées : pouvoir **démêlant** et **adoucissant** similaires au BTAC.

Applications :

- Conditionneur
- Traitement du cheveu (masque, sérum, ...)
- Soin de la peau

MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES

POUR TOUS LES PRODUITS DE SOIN CAPILLAIRE

SANS HUILE DE PALME

ISO 16128 = 0,96

COMFORME AUX STANDARDS VEGAN

MADE IN FRANCE



CosmeGreen™ Easy HC

INCI : Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol

Simplicité, Haute Naturalité, Performances

Caractéristiques

- Solide
- 65 - 70 % de matière active
- Odeur caractéristique : neutre en formule
- Soluble dans l'eau chaude
- Point de fusion : 70-75 °C

Principales utilisations

- Conditionneur liquide : 1 – 3 %
- Masque : 3 - 6 %
- Soin non rincé : 1 – 2 %
- Large gamme de pH : 3 - 9

Développement durable

- Pas de déchets
- Procédé sans solvants
- Procédé à faible consommation d'énergie
- Elaboré par chimie verte

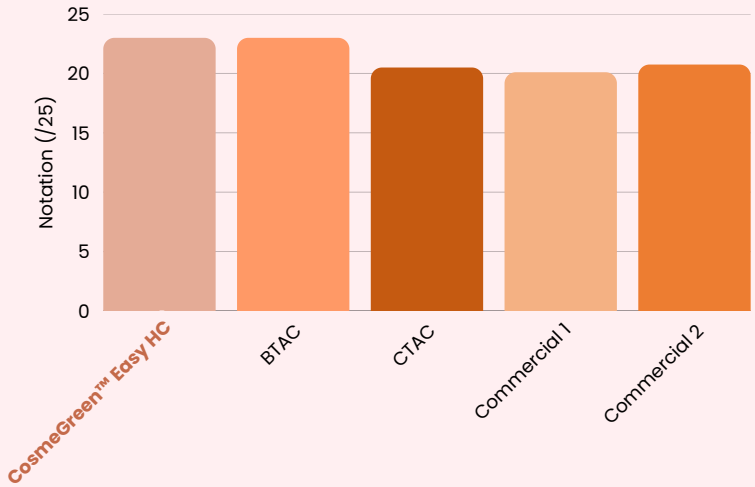


Figure 1 - Test sensoriel comparant la douceur, l'enrobage et le démêlage du CosmeGreen Easy HC par rapport à d'autres agents conditionneurs.

Contact

+33 9 83 53 39 29
www.surfactgreen.com
11 allée de Beaulieu, 35708,
RENNES, FRANCE

Pourquoi SurfactGreen ?

SurfactGreen est spécialisée dans la recherche, le développement et la production de tensioactifs biosourcés haute performance, offrant une alternative écoresponsable aux produits pétroliers tels que le BTAC

CosmeGreen™ Easy HC
Guide de formulation

A Phase aqueuse → Eau, **CosmeGreen Easy HC**, **Agent Gélifiant Compatible**, Humectant, Conservateur

B Phase grasse → **Alcool Gras**, Emollient, Beurre

C Additifs → Conservateur, Actifs, Ajusteur de pH

Procédé de formulation d'émulsion



Chauffer **A**

T= 65 °C - 75 °C



Fondre **B**

T= 65 °C - 75 °C

Verser **B** sur **A** et émulsionner

T < 30 °C



Refroidissement

Ajouter **C**

Conseils de formulation

CosmeGreen Easy HC est soluble dans l'eau à 40-50 °C sous agitation et n'est pas compatible avec les gélifiants anioniques (ex : Xanthan Gum).

pH (Solution à 5 % à 25 °C) : 9

Ajouter des alcools gras pour assurer la stabilité et l'efficacité.
Quantité recommandée de CosmeGreen*:*

- Soin non rincé : **1 - 2 %**
- Conditionneur : **1 - 3 %**
- Masque : **3 - 6 %**

Les conservateurs peuvent être ajoutés en phase aqueuse.
Ajuster le pH avant les actifs sensibles pour assurer la stabilité.
Le pH peut augmenter dans le temps; l'utilisation de conservateurs anioniques peut prévenir ce phénomène (ex : Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, ...)

Comportement rhéologique

CosmeGreen Easy HC a peu d'effet sur la viscosité. Ajouter une importante quantité d'alcool gras et/ou d'agent rhéologique aide à construire la viscosité, faisant de **CosmeGreen Easy HC** un émulsifiant versatile.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

99,7 % nat.

Masque EasyCare

Démêle & assouplit
vos cheveux

CosmeGreen
EASY HC

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
A	Natrosol 250 HHR	Hydroxyethylcellulose	0,2
A	**CosmeGreen Easy HC**	**Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol**	**5,6**
B	Lanette 16	Cetyl Alcohol	2,25
B	Lanette 18	Stearyl Alcohol	2,25
B	Huile de Tournesol	Helianthus Annuus Seed Oil	1,0
B	Beurre de Karité	Butyrospermum Parkii Butter	4,0
B	Cire de Candellila	Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax	2,0
C	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0,8
D	Acide Citrique	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A à 75 °C sous agitation.
- Fondre la phase B à 75 °C.
- Ajouter la phase B fondue à la phase A et émulsionner pendant 10 minutes.
- Laisser refroidir sous agitation.
- Ajouter la phase C sous 30 °C.
- Ajouter la phase D pour ajuster le pH à 4,5.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

99,9 % nat.

Spray EasyFlow

Répare & hydrate
vos cheveux

CosmeGreen
EASY HC

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
A	**CosmeGreen Easy HC**	**Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol**	1,5
A	Glycérine	Glycerin	1,0
B	Lanette 16	Cetyl Alcohol	1,5
B	Lanette 18	Stearyl Alcohol	1,5
B	Huile de Tournesol	Helianthus Annuus Seed Oil	0,5
C	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0,8
D	Acide Citrique	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A à 75 °C sous agitation.
- Fondre la phase B à 75 °C.
- Ajouter la phase B fondue à la phase A et émulsionner pendant 10 minutes.
- Laisser refroidir sous agitation.
- Ajouter la phase C sous 30 °C.
- Ajouter la phase D pour ajuster le pH à 4,5.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

99,9 % nat.

Après-shampooing EasyCare

Pour un usage quotidien

CosmeGreen
EASY HC

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Eau	Aqua	QS
A	Natrosol 250 HHR	Hydroxyethylcellulose	0,2
A	**CosmeGreen Easy HC**	**Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol**	**1,4**
B	Lanette 16	Cetyl Alcohol	0,5
B	Lanette 18	Stearyl Alcohol	0,5
B	Huile de Tournesol	Helianthus Annuus Seed Oil	1,0
B	Beurre de Karité	Butyrospermum Parkii Butter	1,0
C	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0,8
D	Acide Citrique	Citric Acid	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A à 75 °C sous agitation.
- Fondre la phase B à 75 °C.
- Ajouter la phase B fondue à la phase A et émulsionner pendant 10 minutes.
- Laisser refroidir sous agitation.
- Ajouter la phase C sous 30 °C.
- Ajouter la phase D pour ajuster le pH à 4,5.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

99,5 % nat.

Masque Radiance

Sublime la couleur
de vos cheveux

CosmeGreen
EASY HC

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A1	Eau	Aqua	QS
	CosmeGreen Easy HC	**Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol**	**3,3**
A2	Acide Citrique	Citric Acid	QS
A3	Unicert Red K7057-J	CI 17200	0,21
	Unicert Blue 05601-J	CI 42090	0,09
A4	Glycérine	Glycerin	2,0
	Amigum	Sclerotium Gum	0,5
B	Lanette 16	Cetyl Alcohol	2,0
	Lanette 18	Stearyl Alcohol	3,5
	Myritol 318	Caprylic/Capric Triglyceride	1,5
	Beurre de Karité	Butyrospermum Parkii Butter	2,0
	Huile de Tournesol	Helianthus Annuus Seed Oil	1,5
	Beurre de Cacao	Theobroma Cacao Seed Butter	1,0
C	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0,8
D	Ethanolamine	Ethanolamine	QS
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A1 à 75 °C sous agitation.
- Fondre la phase B à 75 °C.
- Ajouter la phase A2 à A1 pour ajuster le pH à 5,0.
- Ajouter la phase A3.
- Ajouter le prémix A4 quand la phase A3 est solubilisée.
- Ajouter la phase B fondue à la phase A et émulsionner pendant 10 minutes.
- Laisser refroidir sous agitation.
- Ajouter la phase C sous 30 °C.
- Ajouter la phase D pour ajuster le pH à 6,5.

Verdena
COSMEGREEN

GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
APR 2025

99 % nat.

Sérum EasySoft

Renforce vos cheveux

CosmeGreen EASY HC

GUIDE DE FORMULATION

	Ingrédients	INCI	%
A	Propylène Glycol	Propylene Glycol	QS
	CosmeGreen Easy HC	**Stearyl Betainamide Mesylate (and) Propanediol**	**1,4**
B	Lanette 16	Cetyl Alcohol	1,0
	Myritol 318	Caprylic/Capric Triglyceride	1,0
C	Alcool Dénaturé	Alcohol Denat.	20,0
D	Protéine de Riz	Aqua (and) Hydrolyzed Rice Protein (and) Sodium Benzoate	0,3
E	Vitamine B5	Panthenol (and) Aqua (and) Citric Acid	1,0
F	Euxyl K712	Sodium Benzoate (and) Potassium Sorbate	0,5
			100

LES ETAPES

- Chauffer la phase A à 75 °C sous agitation.
- Fondre la phase B à 75 °C.
- Ajouter la phase B fondue à la phase A et homogénéiser.
- Laisser refroidir sous agitation.
- Ajouter la phase C sous 45 °C.
- Ajouter les phases D à F sous 30 °C.

2026 © SurfactGreen. Tous droits réservés.
Les formules présentées dans ce guide sont fournies à titre indicatif uniquement et illustrent le potentiel d'utilisation des ingrédients. Elles ne constituent pas des produits finis prêts à la commercialisation. L'utilisateur est seul responsable de s'assurer que toute utilisation, reproduction ou exploitation de ces formules ne porte pas atteinte à des droits de propriété intellectuelle de tiers, y compris des brevets. Les informations contenues dans ce document sont basées sur des études internes et des sources externes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Elles ne se veulent pas exhaustives et peuvent ne pas couvrir l'ensemble des conditions d'utilisation, de manipulation, de stockage, d'élimination ou tout autre facteur impliquant des considérations juridiques, environnementales, de sécurité ou de performance. Aucune licence, expresse ou implicite, n'est accordée au titre de brevets appartenant au fabricant ou à des tiers, et ces informations ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre des brevets.